

<b>Zeitschrift:</b>	Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Landesbibliothek
<b>Band:</b>	66 (1990)
<b>Artikel:</b>	Forstwissenschaften = Sciences forestières
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-415541">https://doi.org/10.5169/seals-415541</a>

### 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:** 24.12.2025

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

## XIV. Forstwissenschaften — Sciences forestières

Die Kapitel A-K entsprechen der Einteilung 0-9 der «Forstlichen Dezimal-Klassifikation» / Les chapitres A-K correspondent à la «Classification Décimale Forestière» (0-9)

### A. Allgemeines — Généralités

- \* **Agenda forestier et de l'industrie du bois 1990** / [publ. par la Société vaudoise de sylviculture]. Année 83, 1990. — Lausanne: Presses centrales, [1990]. 432 p. Fig., tab. 3462
- Argumente aus der Forschung** / Hrsg.: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL). Nr. 1 (Juni 1990)- . — Birmensdorf: WSL, 1990- . [Éd. française sous le titre: Arguments de la recherche]. 3463
- \* **Conedera, Marco: Termini forestali tedesco-italiano.** — Bellinzona: Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio, Sottostazione Sud delle Alpi, 1990. 81 p. 3464
- \* **Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen:** Register der Mitteilungen Band 1 bis Band 65, 1891-1989 / Red.: Alois Kempf. — Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen; Teufen: F. Flück-Wirth, [1990]. S. 181-345. (Eidg. Anst., forstl. Versuchswesen, Mitt.; Bd. 65, 1989, Nr. 2). 3465
- \* **Forest decimal classification: Trilingual short version = Forstliche Dezimal-Klassifikation: Dreisprachige Kurzfassung = Classification décimale forestière: Version abrégée trilingue / compiled by IUFRO Project Group P6.01-00.** — Vienna: I[nternational] U[nion of] F[orestry] R[esearch] O[rganizations], 1990. XIV, 147 S. (IUFRO World Series; vol. 2). 3466
- Forestaviva: annuario dell'Associazione forestale ticinese (AFT).** [Novembre] 1988- . — Arbedo: AFT, 1988- . Ill. 3467
- Forstwissenschaften: die Schweiz betreffende Publikationen des Jahres 1989 = Sciences forestières: les publications de l'année 1989 concernant la Suisse.** In: *Bibliographia scientiae naturalis Helvetica*, vol. 65, 1989, S. 251-296. — Bern: Schweizerische Landesbibliothek, 1990. 3468
- \* **Geschichten aus dem Berner Wald: [Ausstellung im Käfigturm, Bern, 27.8.-23.10.1988: Katalog] = La forêt bernoise et ses histoires / [Text: Christian Küchli].** — Bern: Forstdirektion des Kantons Bern, [1988]. 38 S. Ill. 3469
- \* **Leibundgut, Hans: Der Wald als Erbe und Verpflichtung.** — Bern: P. Haupt, 1990. 90 S. Ill. 3470
- \* **Liste der Publikationen der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL) 1990 = Liste des publications 1990 de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage = Lista delle pubblicazioni 1990 dell'Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio = List of publications 1990 of the Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research.** — Birmensdorf: WSL, 1991. 18 S. 3471
- \* **Schweizerischer Forstkalender 1990: Taschenbuch für Forstwesen, Holzgewerbe, Jagd und Fischerei / red. von Kurt Pfeiffer.** Jg. 85, 1990. — Frauenfeld: Huber, [1989]. 244, 56 S. + Anhang (175 S.). Abb., Tab. 3472

- \* **Schweizerischer Holzkalender 1990** = Calendrier suisse du bois 1990 / Hrsg.: Schweizerischer Sägerei- und Holzindustrie-Verband. – Rüschlikon: Schück, [1989]. 256 S. + Beilage (64 S.).  
3473

## B. Standortsfaktoren. Biologie — Facteurs de la station. Biologie

Veröffentlichungen über Jagd und Wildbiologie siehe auch / Publications concernant la chasse et la biologie cynégétique voir aussi: Schweizerische wildbiologische Publikationen, 1978-. Zürich (Strickhofstr. 39): Schweizerische Dokumentationsstelle für Wildforschung, 1979-.

**Alean, P[am]; Blaser, P[eter]; Hertz, J[ürg]; Schriber, A[rmin]**: The continuous, in situ measurement of rain pH and soil solution pH with ionselective field effect transistors. In: International Conference on acidic deposition: its nature and impacts: Glasgow, 16.-21.9.1990 / Royal Society of Edinburgh, S. 509. – Edinburgh: Royal Society of Edinburgh, [1990]. 3474

**Ammann, B.**: Palynological evidence of prehistoric anthropogenic forest changes on the Swiss Plateau. In: The cultural landscape — past, present and future / ed.: H. H. Birks et al., p. 289-299. – Cambridge: Cambridge University Press, 1988. 3475

**Angehrn-Bettinazzi, C[ornelia]; Hertz, J.; Stöckli, H.**: Distribution of heavy metal in various litter horizons and forest soils. In: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, New York, vol. 39, 1990, n° 1, p. 91-99. 3476

**Angehrn-Bettinazzi, C[ornelia]**: Factor affecting the investigation of heavy metal speciation in forest soils using thin-channel ultrafiltration. In: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, New York, vol. 39, 1990, n° 1, p. 81-89. 3477

**Angehrn-Bettinazzi, C[ornelia]; Hertz, J[ürg]**: Schwermetallgehalte in der Streuauflage von Waldstandorten — Rückschlüsse auf die Immissionssituation. In: Wirkungen von Luftverunreinigungen auf Böden: Einträge, Bewertung, Regelungen: Tagung Lindau, 15.-17.5.1990 / Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, Teil 1, S. 103-117. Tab., Diagr. – Düsseldorf: VDI-Verlag, 1990. (VDI-Berichte; 837). 3478

\* **Atlas der nützlichen Forstinsekten** / hrsg. von Bohumil Stary; deutsche Ausg. überarbeitet und ergänzt von Georg Benz. – Stuttgart: F. Enke, 1990. 112 S. Ill. 3479

**Bänziger, R[obert]; Burch, H[ans]**: Acoustic sensors (hydrophones) as indicators for bed load transport in a mountain torrent. In: Hydrology in Mountainous Regions I.: Hydrological measurements — the water cycle / H. Lang and A. Musy, S. 207-214. Abb., Diagr. – Wallingford: International Association of hydrological sciences, 1990. (IAHS Publication, Wallingford; n° 193). 3480

**Bajo, S.; Tobler, L.; Wyttenbach, A.**: Major and trace elements in spruce by NAA. In: Biological trace element research, Clifton, vol. 26/27, 1990, p. 213-221. 3481

**Baltensweiler, W[erner]; Rubli, D[ieter]**: The confusion tactics as a means to study the migration of the larch bud moth, *Zeiraphera diniana* (Gn.) (Lep., Tortricidae) in the Engadin Valley. In: Mitt. Schweiz. Entom. Ges., Bd. 63, 1990, Nr. 3/4, S. 367-374. Tab., Diagr. Zusammenfassung. 3482

**Beer, Roger**: La diversité et la richesse des variétés ligneuses dans l'aménagement des parcs: l'exemple de Genève: [compte rendu d'une conférence]. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. A126-A132. Abb. 3483

**Bettschart, Alois; Sutter, Ruben**: Zur Vegetation des Bödmerenwaldgebietes, Muotatal SZ: ein Nachtrag. In: Ber. Schwyz. Natf. Ges., H. 9, 1990, S. 95-100. Abb., Tab. 3484

**Blankenhorn, Hans-Jörg; Anderegg, Rolf**: Eidgenössische Jagdstatistik 1989: wie verlässlich sind die Zahlen? In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 4, S. 39-45. Tab., Diagr. 3485

- Blankenhorn, H[ans]-J[örg]:** Jagdstatistik 1989. In: Schweizer Jäger, Jg. 75, 1990, Nr. 13, S. 7-19; Nr. 14, S. 15-20. Abb., Tab. 3486
- Brüllhardt, Hans:** Instrumente der Wildtierregulierung im Patentjagdsystem des Kantons Bern. In: Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 2, S. 11-13. Abb. 3487
- Brunner, Ivano; Horak, Egon:** Mycoecological analysis of Alnus associated macrofungi in the region of the Swiss National Park as recorded by J. Favre (1960). In: Mycologia Helvetica, Bd. 4, 1990, S. 111-139. Tab., Karte. 3488
- \* **Buchli, Ch[asper]; Hefti, R[eto]:** Biotope-Projekt der Bundesfeierspende für den Wald (1983): Projektübersicht: Denkanstoss für zukünftige Hegetätigkeiten im Kanton Graubünden. — Chur: Forstinspektorat Graubünden, 1990. 63 S. Abb. [Engiadina bassa GR]. 3489
- Büchler, Walter:** Eine fossile Flora aus dem oberen Oligozän von Ebnat-Kappel. In: Botanica Helvetica, Jg. 100, 1990, Nr. 2, S. 133-166. Abb. Summary. 3490
- Büttiker, Hermann:** Zusammenarbeit Forst und Jagd in Praxis umgesetzt: wir sitzen im gleichen Boot. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 10, S. 907-910. Abb. [Gunzwil LU]. — Feld, Wald, Wasser, Jg. 78, 1990, Nr. 7, S. 22-24. 3491
- \* **Buffi, Roberto:** La crescita giovanile del larice europeo e del larice del Giappone al Sud delle Alpi, negli orizzonti submontano e montano. — Thèse n° 9074 sc. nat. ETH Zürich, 1990. 161 f. Ill., dépl. 3492
- \* **Burnand, Jacques; Hasspacher, Beate; Stocker, Richard:** Waldgesellschaften und Waldstandorte im Kanton Basel-Landschaft: Kommentar zur vegetationskundlichen Standortskartierung der Wälder. — Liestal: Verlag des Kantons Basel-Landschaft, 1990. 237 S. Ill. (Quellen und Forschungen zur Geschichte und Landeskunde des Kantons Basel-Landschaft; 35). 3493
- Carraro, Gabriele; Schütz, Jean-Philippe:** Importanza ecologica delle querce autoctone e prospettive selviculturali nell'Insubria. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 4, S. 265-294. Abb., Tab. Résumé. Zusammenfassung. 3494
- Chapela, I. H.; Petrini, O.; Petrini, L. E.:** Unusual ascospore germination in *Hypoxyylon fragiforme*: first steps in the establishment of an endophytic symbiosis. In: Canadian Journal of Botany, Ottawa, vol. 68, 1990, n° 12, p. 2571-2575. Abb., Diagr. Résumé. 3495
- \* **Cherix, Daniel; Maddalena-Feller, Cécile:** De la fourmi domestique à la fourmi des bois: petit guide myrmécologique à travers de la ville de Lausanne. — [Lausanne]: Service des forêts, domaines et vignobles de la ville de Lausanne, 1988. 42 p. Dépl., fig., carte. (Les cahiers de la forêt lausannoise; 3). 3496
- Christen, Walter:** Einfluss von Waldflegemassnahmen auf den Brutvogelbestand einer Jungwaldfläche. In: Orn. Beob., Bd. 87, 1990, Nr. 3, S. 253-257. Abb., Tab. [Oberdorf SO]. 3497
- Cuendet, G[érard]; Bieri, M[arkus]:** Les vers de terre: garants de la fertilité des sols agricoles et forestières suisses. Dans: Revue suisse agricult., vol. 22, 1990, n° 2, p. 69-73. Fig. Summary. Riassunto. Zusammenfassung. 3498
- Defila, Claudio:** Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1989. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 377-381. Tab., Karte. 3499
- \* **Egli, Simon:** *Cortinarius (Phlegmacium) odorifer* Britz.: Ökologie, Biologie und Ektomykorrhiza. — Diss. Nr. 9079 ETH Zürich, 1990. 114 Bl. Abb., Tab., Diagr., Karte. Summary. 3500
- Egli, S[imon]; Ayer, F[rانçois]; Chatelain, F[red]:** Der Einfluss des Pilzsammelns auf die Pilzflora: Zwischenergebnisse einer Untersuchung im Pilzreservat «La Chanéaz», Montagny-les-Monts, FR. In: Mycologia Helvetica, Jg. 3, 1990, Nr. 4, S. 417-428. Abb., Diagr. Résumé. Summary. 3501

- Egli, Simon:** Mykorrhiza (Pilzwurzel). In: Z[um] B[eispiel] / Forschungsinstitut der Schweiz. Stiftung zur Förderung des biologischen Landbaus, Münsingen, Jg. 8, 1990, Nr. 6, S. 5-7. Abb. 3502
- Egli, S[imon]; Kälin, I[gnaz]:** The root window – a technique for observing mycorrhizae on living trees. In: Agriculture, Ecosystems & Environment, Amsterdam, Bd. 28, 1990, Nr. 1-4 (special issue), part A, S. 107-110. 3503
- Egli, Simon; Oterdoom, Harm:** Wirkung von Fluor auf die Mykorrhiza von *Pinus sylvestris*. Dans: Bull. Murith., vol. 107, 1989, p. 125-129. Diagr. Résumé. 3504
- Fasel, Michael:** Wild und Jagd in Liechtenstein. In: Feld, Wald, Wasser, Jg. 78, 1990, Nr. 7, S. 10-13. Abb. 3505
- Fischer, Josef; Loser, Erika:** Hochmoore in Sörenberg. In: Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 31, 1990, S. 151-163. Abb., Tab. 3506
- Fisher, P. J.; Petrini, O.:** A comparative study of fungal endophytes in xylem and bark of *Alnus* species in England and Switzerland. In: Mycological Research, Cambridge, vol. 94, 1990, n° 3, p. 313-319. 3507
- Fisher, P. J.; Petrini, O.:** Occurrence of fungal endophytes in twigs of *Salix fragilis* and *Quercus robur*. In: Mycological Research, Cambridge, vol. 94, 1990, n° 8, p. 1077-1080. 3508
- Forschungsinstitut für Wildtierkunde der Veterinärmedizinischen Universität Wien:** Integrale Schalenwildbewirtschaftung im Rätikon (Herrschaft – Prättigau/Graubünden) unter besonderer Berücksichtigung der Walderhaltung: [Zusammenfassung]. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 5, S. 70-71. – Bündner Jäger-Ztg., Jg. 77, 1990, Nr. 7, S. 289-291. 3509
- Frehner, Marco; Pozueta-Romero, Javier; Akazawa, Takashi:** Enzyme sets of glycolysis, gluconeogenesis, and oxidative pentose phosphate pathway are not complete in nongreen highly purified amyloplasts of Sycamore (*Acer pseudoplatanus L.*) cell suspension cultures. In: Plant physiology, Rockville, vol. 94, 1990, n° 2, p. 538-544. Tab. 3510
- Groner, Urs:** Die epiphytischen Makroflechten im Bödmerenwaldgebiet, Muotatal SZ. In: Ber. Schwyz. Natf. Ges., H. 9, 1990, S. 77-93. Abb., Karten. 3511
- Hartmann, Kathrin; Sprecher, Eva:** Ein Beitrag zur Insektenfauna des Arlesheimer Waldes, unter besonderer Berücksichtigung der holzbewohnenden Käfer. In: Tätigkeitsber. naturf. Ges. Baselland, Bd. 36, 1990, S. 75-124. Abb., Tab., Karte. 3512
- \* **Herzig, Rolf; Urech, Martin:** Flechten als Bioindikatoren: integriertes biologisches Messsystem der Luftverschmutzung für das Schweizer Mittelland. Diss. Naturwiss. Bern, 1988. II, 279 Bl. Abb. 3513
- Herzog, Martin; Rotach, Peter:** Trockenresistenz und Immissionshärte der Weisstanne (*Abies alba* Mill.): Frühestuntersuchungen mit vier Provenienzen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 12, S. 989-1010. Tab., Diagr. Résumé. 3514
- Herzog, Sven:** Zum gegenwärtigen Stand der Waldschadensforschung. In: Jagd + Hege, Jg. 2, 1990, Nr. 4, S. 12-13. Abb. 3515
- \* **Integrale Schalenwildbewirtschaftung im Fürstentum Liechtenstein, unter besonderer Berücksichtigung landschaftsökologischer Zusammenhänge / Forschungsinstitut für Wildtierkunde der veterinär-medizinischen Universität Wien. – Vaduz: Regierung des Fürstentums Liechtenstein, 1990. 265 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. (Naturkundliche Forschung im Fürstentum Liechtenstein; Band 11).** 3516
- Iseli, Marco; Schweingruber, Fritz H[ans]:** Baumalter als Ausdruck der Bestandesdynamik in Brachlandflächen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 581-593. Abb., Diagr., Karten. Résumé. [Val di Peccia TI]. 3518
- Jagdstatistik 1989 / Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, H[ans] J[örg] Blankenhorn.** In: Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 11, S. 13-17; Nr. 12, S. 15-17. Tab., Diagr. 3519

- Jenny, Jakob:** Eine geschlitzblättrige Eiche in Lindau am Bodensee. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. A115. Abb. 3520
- Jucker, Thomas:** Die Schönheit der forstlichen Schadinsekten. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 33-40. Abb. 3521
- Junker, Walter:** Ist unser Wild am Waldsterben schuld? In: Bündner Jäger-Ztg., Jg. 77, 1990, Nr. 2, S. 47-49. Abb. 3522
- Keller, Hans M.:** Extreme conditions of streamwater chemistry in a partly forested mountainous region. In: Hydrology in Mountainous Regions I: Hydrological measurements — the water cycle / H. Lang and A. Musy, S. 477-485. Tab., Diagr. — Wallingford: International Association of hydrological sciences, 1990. (IAHS Publication, Wallingford; 193). 3523
- Keller, Hans M.:** Monitoring water and nutrient budgets in small mountain basins: Collecting data and/or understandig processes? In: Hydrological research basins and the environment: Proceedings International conference Wageningen, NL, 24.-28.9.90 / Ed.: J. C. Hooghart et al., S. 225-233. Tab., Diagr. — The Hague: TNO Committee on Hydrological Research, 1990. (Proceedings and information / Committee on Hydrological Research; 44). 3524
- Keller, Hans M.:** Der Wald als Wasserspeicher: ein Ausgleichsbecken der Natur. In: Schweizer Hotel-Journal, Stäfa, Jg. 20, 1990, Nr. 4, S. 36-38. Abb. 3525
- Keller, Th[eodor]; Matyssek, R[ainer]:** Limited Compensation of Ozone Stress by Potassium in Norway Spruce. In: Environmental Pollution, London, Bd. 67, 1990, Nr. 1, S. 1-14. Tab., Diagr. 3526
- Klemmedson, James O.; Blaser, Peter:** Effect on high non-exchangeable aluminium on nitrogen and phosphorus availability in a humus-rich acid forest soil. In: Plant and Soil, Dordrecht, Bd. 126, 1990, Nr. 2, S. 277-285. Abb., Tab. 3527
- Krüger, K.; Mills, N. J.:** Observations on the biology of three parasitoids of the spruce bark beetle, *Ips typographus* (Col., Scolytidae): *Coeloides bostrychorum*, *Dendrosoter middendorffii* (Hym., Braconidae) and *Rhopalicus tutela* (Hym., Pteromalidae). In: Journal of Applied Entomology, Hamburg, vol. 110, 1990, n° 3, p. 281-291. Tab., Diagr. Zusammenfassung. 3528
- Lautenschlager, Ernst:** Variation innerhalb der Gattung der Weiden: [Zusammenfassung eines Vortrags]. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. A133. 3529
- Leibundgut, H[ans]:** Lebensgeschichte einer grossen Tanne. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 3, S. 86-89. [Dürsrütiwald bei Langnau im Emmental]. 3530
- Leibundgut, Hans:** Untersuchungen über die Transpiration von Pappeln. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 3, S. 229-231. 3531
- Leisola, M. S. A.; Muheim, A.; Schoemaker, H. E.:** Aryl-alcohol oxidase and lignin peroxidase from the white-rot fungus *Bjerkandera adusta*. In: Journal of Biotechnology, Amsterdam, vol. 13, 1990, n° 2/3, p. 159-167. 3532
- \* **Leuppi, Emil; Forster, Felix; Tarjan, David:** Ursachenanalyse Hochwasser 1987, Teilprojekt A1: [Waldwirkungen], [Teil 1]: Abflussbildung: Projektabschlussbericht. — [Birmensdorf]: [Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch.] WSL, 1990. 120 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. 3533
- Leuppi, Emil; Forster, Felix:** Zur Frage der Wirksamkeit des Waldes für den Hochwasserschutz — ein Beispiel aus dem oberen Reusstal. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 943-954. Abb., Diagr., Karte. Résumé. 3534
- Luder, Bernhard; Fritsch, Bruno:** Abflussmessung in offenen Gerinnen: Renaissance der Salzverdünnung. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 82, 1990, Heft 3/4, S. 48-50. Abb., Diagr. 3535

- Lüscher, Dieter:** Die Blütenbildung bei Bäumen und ihre Auswirkung auf die Struktur der Krone IV: die Buche (*Fagus sylvatica* L.). In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 2, S. 147-154. Fig., Tab. 3536
- Lüthy-Krause, Barbara; Pfenninger, Ilse; Landolt, Werner:** Effects of ozone on organic acids in needles of Norway spruce and Scots pine. In: Trees: structure and function, Berlin, Jg. 4, 1990, Nr. 4, S. 198-204. Diagr. 3537
- Lüthy-Krause, Barbara; Landolt, Werner:** Effects of ozone on starch accumulation in Norway spruce (*Picea abies*). In: Trees: structure and function, Berlin, Jg. 4, 1990, Nr. 3, S. 107-110. Tab., Diagr. 3538
- Maddalena, Cécile; Treina, Laurence:** Effets du piétinement sur la macrofaune de deux sols forestiers de la ville de Lausanne. Dans: Bull. romand entomol., vol. 8, 1990, n° 2, p. 103-120. Fig., tab., cartes. 3539
- Masson, Daniel:** Le hêtre. Dans: Chasse, nature Diana, 1990, n° 10, p. 24-25. Fig., tab. 3540
- Masson, Daniel:** Le noisetier. Dans: Chasse, nature Diana, 1990, n° 1, p. 24-25. Fig., tab. 3541
- \* **Mattes, Hermann:** Die Lebensgemeinschaft von Tannenhäher, *Nucifraga caryocatactes* (L.), und Arve, *Pinus cembra* L. und ihre forstliche Bedeutung in der oberen Gebirgswaldstufe, 2. Aufl. 1990. — Birmensdorf: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., 1982. 74 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. Résumé. Riassunto. Summary. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber. Nr. 241). 3542
- Matyssek, R[ainer]; Keller, Th[eodor]; Günthardt-Goerg, M[adeleine] S.:** Gas exchange and growth of *Betula pendula* under low ozone concentrations during one growing season. In: International Conference on acidic deposition: its nature and impacts: Glasgow, 16.-21.9.1990 / Royal Society of Edinburgh, S. 107. — Edinburgh: Royal Society of Edinburgh, [1990]. 3543
- \* **Museo cantonale di storia naturale (Ticino):** Introduzione al paesaggio naturale del cantone Ticino. — Bellinzona: Dipartimento dell'ambiente, 1990-  
Le componenti naturali / Guido Cotti et al. 1990. 484 p. Fig., tab., cartes. [p. 404-411: I boschi]. 3544
- \* **Nationales Forschungsprogramm 14+ «Waldschäden und Luftverschmutzung in der Schweiz»:** Teilprojekt «Gaswechsel der Fichte». Projektleiter: R[udolf] Häslер. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 124 Bl. Abb., Tab., Diagr. 3545
- Nigg, H[einz]:** Grundzüge der Wildschadenverhütung im Walde. In: Schweiz. Forstkalender, Jg. 85, 1990, Anhang S. 75-78. Abb. 3546
- Oechslin, Karl:** Mammutbäume im Kanton Uri. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. D15-D18. Abb., Tab. 3547
- Onderscheka, K.; Reimoser, F[riedrich]; Völk, F[riedrich]; Tataruch, F.; Steineck, T.; Klansek, E.:** Grundlagenstudie über Schalenwild und Walderhaltung im Rätikon: Motive, Ziele, Arbeitsmethoden. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 2, S. 32-43; Nr. 3, S. 74. Abb., Tab., Karte. 3548
- Pankow, W.; Niederer, M.; Wieser, U.; Schmid, B.; Boller, T.; Wiemken, A.:** Field study of mycorrhizal activity in spruce (*Picea abies* L. Karst.). In: Agriculture, Ecosystems and Environment, Amsterdam, vol. 28, 1990, n° 1-4, p. 365-370. 3549
- Petrak, Michael:** Grundlagen der Bejagungsplanung für das Rehwild. In: Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 4, S. 2-4. Abb. 3550
- Petrini, O[rlando]; Toti, L[uigi]; Petrini, L. E.; Heiniger, U[rsula]:** *Gremmeniella abietina* and *G. laricina* in Europe: characterization and identification of isolates and laboratory strains by soluble protein electrophoresis. In: Canadian Journal of Botany, Ottawa, Jg. 68, 1990, Nr. 11, S. 2629-2635. Abb., Tab., Taf. 3551

- Pfister, Hans Peter; Schmid, Hans:** Die Entwicklung des Heckenbestands und ausgewählter Heckenvögel im Kanton Thurgau 1979-1988. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 50, 1990, S. 81-96. Tab., Karten, Diagr. 3552
- Polte-Rudolf, Ch.:** Bemerkungen zu den phänologischen Beobachtungen in den Jahren 1987 und 1988: Beobachtungsergebnisse... Zürich-Birmensdorf = Comments on the phenological observations in the years 1987 and 1988... In: Arboreta phænologica, Offenbach, Nr. 34, 1991, S. 10-34. Tab. 3553
- \* **Primault, B[ernard]:** Analyse des conditions météorologiques des trois années de mesures effectuées dans le cadre du PNR 14+. — Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1990. 43 p. Fig. (Arbeitsberichte der Schweizerischen...; 160). 3554
- Primault, Bernard:** Evolution of the temperature and spring development of forest's tree: [abstract]. In: Biometeorology, part 1: Proceedings of the 12th International Biometeorological Congress, Vienna, Austria, August 26-September 3, 1990 / D. Drisoli et al., Abstract Volume, p. 23. [Wien]: [s. n.], [1990?]. 3555
- Rasmussen, Anders; Gimmi, Thomas; Flühler, Hannes:** Modeling reactive gas uptake, transport, and transformation in aggregated soils. In: Soil Science Society of America; Journal, Madison, vol. 54, 1990, n° 5, p. 1206-1213. Abb., Tab., Diagr. 3556
- Rickli, Christian; Schulin, Rainer; Attinger, Werner; Flühler, Hannes:** Dekontamination ehemals fluorbelasteter Waldstandorte im Wallis. Dans: Bull. Murith., vol. 107, 1989, p. 113-124. Tab., diagr. Résumé. 3557
- Rieder, Paul:** Die Weisstanne im basellandschaftlichen Tafel- und Faltenjura. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 8, S. 653-671. Tab. Résumé. 3558
- \* **Riva, Ely; Tognola, Lauro:** Alberi. — [Locarno]: Edizioni STAN, Società ticinese per l'arte e la natura, 1990. 155 p. Ill. (Quaderni ticinesi; 17). [Cantone Ticino]. 3559
- Schaffner, Urs:** Die Avifauna des Naturwaldreservates Combe-Grède (Berner Jura). In: Orn. Beob., Bd. 87, 1990, Heft 2, S. 107-129. Abb., Tab., Diagr. Résumé. Summary. 3560
- Schleich, Elisabeth:** Dendrologisches in Biel und Umgebung: Herbstexkursion 1990 der Schweizerischen Dendrologischen Gesellschaft, 1. und 2. September 1990. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. E95-E98. Abb. 3561
- Schleich, Elisabeth:** Der Koniferengarten von A[lbert] und Y[vonne] Hafner [oberhalb Hedingen ZH]. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. A135-A139. Abb. 3562
- Schleich, Elisabeth:** Die Variation des Baumes: [Tagungsbericht der Schweizerischen Dendrologischen Gesellschaft]. In: g'plus, 1990, Nr. 23, S. 8-11. Abb. — Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 38/40, 1989/90, S. A123-A125. 3563
- Schmutz, P[aul]; Nebel, B[arbara]; Bucher, J[ürg] B[runo]:** Influence of air humidity on ozone sensitivity of poplar (*Populus x euramericana*). In: Environmental research with plants in closed chambers: Proceedings..., München-Neuherberg, 9.-11.10.1989 / ed. by H. D. Payer et al., S. 444-448. Diagr. — Brussels: Commission of the European Communities, 1990. (Air Pollution Research Report, Brussels; 26). 3564
- Schnelle, F[ritz]:** Jahresunterschiede des Frühlingsbeginns in Nord-, Mittel und Südeuropa. In: Arboreta phænologica, Offenbach, Nr. 34, 1991, S. 35-38. Diagr. Summary. 3565
- Schönenberger, Walter:** Ökologische Forschung in der subalpinen Stufe. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 353-355. Résumé. 3566
- Schütz, Jean-Philippe:** Ökologische Bedeutung der Weisstanne für den Schweizer Wald: [Vortrag]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 879-882. Résumé. 3567
- Shotyk, William; Sposito, Garrison:** Fluorescence spectroscopy of aqueous leaf litter extracts and their complexes with aluminium. In: Soil Science Society of America; Journal, Madison, vol. 54, 1990, n° 5, p. 1305-1310. Tab., Diagr. 3568

- Spahr, Ernst; Hasspacher, Beate:** Standortskartierung im Kanton Basel-Landschaft. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 542-551. Tab. Résumé. 3569
- Steiger, M. v.:** Die Arven in der Unteraar, Grimsel, Schweiz. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. A119-A122. Karte. 3570
- Stöckli, H.:** Das Unterscheidungsvermögen von *Porcellio scaber* (Crustacea, Isopoda) zwischen Blättern einer Baumart, unter Berücksichtigung der makroskopisch sichtbaren Verpilzung. In: Pedobiologia, Jena, Jg. 34, 1990, Nr. 3, S. 191-205. 3571
- Stutz, H[ans] P[eter]:** Eigenschaften und Ursachen der genetischen Differenzierung der Fichte im Wallis. In: Erhaltung forstlicher Genressourcen: [6. Arbeitstagung des Forums Genetik-Wald-Forstwirtschaft, Göttingen, 25.-27.9.1989] / Hrsg.: Hans H. Hattemer, S. 99-114. Abb., Tab., Karte. — Frankfurt am Main: Sauerländer, 1990. (Schriften aus der forstlichen Fakultät der Universität Göttingen und der Niedersächsischen Forstlichen Versuchsanstalt, Frankfurt a. M.; 98). 3572
- \* **Stutz, Hans Peter:** Genetische Differenzierung und natürliche Selektionsfaktoren der Fichte (*Picea abies* [L.] Karst.) in einem zentralalpinen Gebiet der Schweiz. — Zürich, Diss. ETH Nr. 9101. 1990. 128 S. Abb., Tab., Diagr. 3573
- Volz, Richard:** Zur CO<sub>2</sub>-Bilanz des Schweizer Waldes und seiner Nutzung. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 1, S. 15-18. 3575
- Vonarburg, Christian; Ruoss, Engelbert; Burga, C[onradin] A.:** Bioindikation mit Flechten an Rosskastanien am Zürichsee. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 135, 1990, Nr. 4, S. 239-258. Abb., Tab., Karten. 3576
- Walder, Manfred:** Palmen. In: Schweiz. Beitr. Dendrologie, Nr. 39/40, 1989/90, S. A95-A109. Abb. 3577
- Weber, F. C.:** In der Schweiz vorkommende, holzbewohnende porige Pilze, nach ihren Wirten geordnet = Champignons porès lignicoles de Suisse. In: Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 68, 1990, Nr. 2, S. 40-43. Tab. 3578
- Wegmüller, Samuel; Lotter, André F.:** Palynostratigraphische Untersuchungen zur spät- und postglazialen Vegetationsgeschichte der nordwestlichen Kalkalpen. In: Botanica Helvetica, Jg. 100, 1990, Nr. 1, S. 37-73. Fig., Tab., Diagr. Summary. [Simmental BE]. 3579
- Werdenberg, Karl; Hainard, Pierre:** Régression du Querco-Carpinetum molinetosum dans la forêt genevoise, ou le shift mésophile: deuxième chapitre: QRN sur le QCM. Dans: Saussurea, 21, 1990, p. 81-89. Cartes, diagr. Abstract. 3580
- Wieser, U.; Pankow, W.; Boller, T.; Wiemken, A.:** Fluxes of phosphate in mycorrhizal and nonmycorrhizal fine roots of spruce: a compartmental analysis. In: Agriculture, Ecosystems and Environment, Amsterdam, vol. 28, 1990, n° 1-4, p. 553-556. 3581
- \* **Wild und Jagd, 1915-1990:** die Geschichte zur Schweizer Jagd, im besonderen des Patent-systems / Red.: Wendelin Fuchs, Hans-Peter Breitenmoser. — Einsiedeln: Verlag Schweizer Jäger, 1990. 91 S., [10] Bl. Taf., Ill. 3581a

## C. Waldbau — Sylviculture

- \* **Die Bäume des Zoo Basel:** Bauminventar / [Hrsg.: Stadtgärtnerei Basel]. 2. Aufl. — Basel: Stadtgärtnerei, 1990. 69 S. Ill. 3582
- Barbezat, V[incent]:** Le rôle des terrasses parmi les mesures techniques de protection des boisements d'altitude. Dans: Acta biologica montana, Pau, vol. 9, 1989, p. 195-200. Diagr. Résumé. 3583

- (Baumann, D[ieter]):** Strassenbäume leben gefährlich: [Zusammenfassung]. In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 21, S. 1044-1048. Abb., Tab. [Stadt Zürich]. 3584
- Beerlage, Andreas:** Waldbau als Kunstform. In: Bodensee Hefte, Jg. 41, 1990, Nr. 7, S. 12-17. Abb. [Forstrevier 3, Thurgau (Untersee)]. 3586
- Bürgi, Anton:** Wahl geeigneter Provenienzen und Standorte für den Anbau der Lärche ausserhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes in der Schweiz. In: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Mitt., Bd. 66, 1990/91, Nr. 1, S. 3-153. Fig., Tab. 3586a
- Ceschi, Ivo:** Gestione del bosco e protezione della natura in Ticino. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 78, 1990, p. 25-30. 3587
- Dougoud, Marie:** Réhabiliter les coupe-vent. Dans: Sillon romand, année 92, 1990, n° 22, p. 3. Fig. [Valais]. 3588
- Es ist nicht mehr alles Baum, was wächst:** [Stadtäume in der Stadt Zürich]. In: g'plus, 1990, Nr. 3, S. 11-15. Abb. 3589
- \* **Favre, Louis-André:** L'évolution des forêts au Val-de-Travers: de l'exploitation abusive à la sylviculture naturelle. — Basel: Sophie-und-Karl-Binding-Stiftung, [1989]. 72 p. Ill. 3590
- Forstpflanzen** aus dem Container. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 1, S. 16-19. Abb. 3591
- Fransoli, Mario:** Il bosco va curato: [discorso]. Dans: Nostro paese, anno 42, 1990, n° 196, p. 17-18. [Airolo TI]. 3592
- Fürst, Ernst:** Zur Verwendung von Topfpflanzen aus Hartwandcontainern. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 2, S. 26-30. Abb. 3593
- [Gebirgswaldflege] / versch. Beiträge.** In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 5, S. 5-61. [mit folgenden Beiträgen:] 3594
- Bischoff, Nicolin:* Das Projekt Gebirgswaldflege: der Auftrag, S. 5. Abb.
  - Bischoff, Nicolin:* Streiflichter zum Projekt «Gebirgswaldflege», S. 6-11. Abb.
  - Walcher, Jürg:* Ökologischer Notstand im Gebirgswald, dargestellt am Beispiel des Vogelbeerbaumes, S. 14-20. Abb.
  - Stahel, Jürg:* Wie widerspiegelt sich Nicolin Bischoffs «Gebirgswaldflege» im forstlichen Alltag? S. 22-24. Fig.
  - Bischoff, Nicolin:* Gedanken aus dem Schlussbericht zum Projekt «Gebirgswaldflege», S. 27-34. Abb.
  - Walcher, Jürg:* Die Gebirgswaldflegegruppe: Ziele und Tätigkeiten, S. 36-39. Abb.
  - Wasser, Brächt:* Erfahrungen und Impulse nach sechs erfolgreichen Gebirgswaldflegetagungen, S. 42-43. Abb.
  - Zeller, Ernst:* «Der Fortschritt lebt vom Austausch des Wissens», S. 46-47. Abb.
  - Zuber, Rudolf:* Sturmschäden: waldbauliche Konsequenzen, Empfehlungen der Schweizerischen Gebirgswaldflegegruppe, S. 50-57. Abb.
  - Jörg, Carlo:* Topfpflanzentransport mittels Helikopter, S. 60-61. Abb.
- Harisberger, Ruedi:** Pflege von Laubholz-Naturverjüngungen. — Les soins aux régénérations naturelles de feuillus. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 7/8, S. 16-19, 32-35. Abb., Tab. 3595
- Hess, Walter:** Sihlwald: «Urwald» beim Zivilisationschaos. In: Natürlich, Aarau, Jg. 10, 1990, Nr. 10, S. 6-15. Abb., Karte. 3596
- Holzer, Kurt; Schieler, Karl; Schultze, Ulrich:** Die Ausscheidung regionaler Fichtenherkunftsgruppen aufgrund von Frühtestuntersuchungen. In: Erhaltung forstlicher Genressourcen [6. Arbeitstagung, Forum Genetik-Wald-Forstwirtschaft, Göttingen, 25.-27.9.1989] / Hrsg.: H. H. Hattemer, S. 75-86. Fig., Tab., Karten. Frankfurt a. M.: Sauerländer, 1990. (Schriften aus der Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen und...; 98). 3597
- Hürlimann, Markus; Breitenstein, Markus:** Pflanzzeit. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 1, S. 4-15. Abb., Tab. 3598

- Jäggi, Willi:** Naturnahe Waldwirtschaft. In: Schweizer Naturschutz, 1990, Nr. 7, S. 6-9. Abb. 3599
- Jeantet, G.:** Du merisier «in vitro» vaudois. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 8, p. 307-313. Fig. 3600
- Jeantet, G.:** La récolte des cônes d'épicéas par des grimpeurs français. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 12, p. 537-539. Fig. 3601
- Junod, Pascal:** Tendances actuelles dans la conduite des soins aux jeunes peuplements de hêtre en Suisse. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 3, S. 211-227. Abb., Tab., Karte. Zusammenfassung. 3602
- Känzig, Jürg:** Naturlandschaft Sihlwald: Urwald vor der Stadt. In: Schweizer Naturschutz, 1990, Nr. 7, S. 42-43. Abb. 3603
- Keller, Heiner:** Einheimische Amazonas-Stimmung: [unnatürliche Waldwirtschaft]. In: Natürlich, Aarau, Jg. 10, 1990, Nr. 6, S. 16-19. Abb. 3604
- Keller, Heiner:** Kahlschläge im Plenterwald: [Aarburg AG]. In: Schweizer Naturschutz, 1990, Nr. 7, S. 3-5. Abb. 3605
- Kuhn, Nino:** Der Auenwald – ein Märchenwald. In: Schweizer Hotel-Journal, Stäfa, Jg. 20, 1990, Nr. 4, S. 16-19. Abb. 3606
- Kurt, A[lfred]:** Éclaircies et bois d'industrie, rétrospective critique et prospective progressiste: [conférence]. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 10, p. 419-428. Fig. 3607
- Lawrenz, K[laus] P[eter]:** Selected arboreta, parks and tree collections in Switzerland. In: Arboricultural Journal, Guildford, Bd. 13, 1989, Nr. 4, S. 321-332. Abb., Karte. 3608
- Leibundgut, H[ans]:** Emmentaler Waldgesinnung. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 4, S. 116-120. 3609
- Leibundgut, Hans:** Entwicklungslinien zum naturnahen Waldbau. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 491-498. 3610
- Leibundgut, H[ans]:** Gefahren beim Anbau fremder Baumarten. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 4, S. 25. 3611
- \* **Leibundgut, Hans:** Waldbau als Naturschutz. — Bern: P. Haupt, 1990. 123 S. Ill. 3612
- \* **Leibundgut, Hans:** Waldbau im Privatwald: Anregungen und Hinweise zu erfolgreicher Waldflege für den Waldbesitzer. — Bern: P. Haupt, 1990. 103 S. Ill. 3613
- Leibundgut, Hans:** Der Zeitfaktor beim naturnahen Waldbau. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 10, S. 857-860. Tab. 3614
- Leupi, Erwin:** Auenlandschaft Chli Schliere bei Alpnach. In: Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 31, 1990, S. 123-134. Abb., Tab. 3615
- Lienert, Leo:** Waldreservate in Obwalden: Naturwälder als Lehr- und Forschungsobjekte. In: Obwaldner Brattig, Sarnen, 1990, S. 39-48. Taf., Abb. 3616
- Manser, Rolf:** Bewässerung: Anwuchshilfe in Trockengebieten? In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 22-24. Abb. [Val Müstair GR]. 3617
- \* **Das Miniatur-Arboretum von Boswil:** eine aussergewöhnliche Bonsai- und Pflanzensammlung / [Hrsg.:] Pius Notter. Basel: Basilius-Verlag, 1990. 63 S. Abb. [Text auch englisch, französisch und italienisch]. 3618
- \* **Notter, Pius:** Die Lärche/Larix. — Schinznach-Dorf: Schweizer Bonsai-Club, 1990. 16 S. Ill. (Sonderheft des Schweizer Bonsai-Club). 3619
- Ott, Ernst:** Waldbau in gefährdeten Gebirgswäldern: verschiedene Aspekte der Waldgefährdung, mögliche waldbauliche Massnahmen. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 6, S. 44-49. Abb. 3620

- Pourtalès, F[rédéric] de:** De l'intensité de l'intervention lors de traitements de jeunes peuplements. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 7, p. 271-272. 3621
- Raemy, Leon:** 100 Jahre Aufforstungen im Senseoberland: 1890-1990. — Les reboisements dans la Haute-Singine ont 100 ans. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 2, S. 16-20, 32-36. Abb. 3622
- Reininger, Heinz:** Bestandesstrukturierung schon im Durchforstungsalter. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 12, S. 1011-1024. Diagr., Tab. Résumé. 3623
- Schleich, Elisabeth:** Der Baum im Siedlungsraum. In: g'plus, 1990, Nr. 23, S. 4-7. Abb., Tab. 3624
- Schönenberger, W[alter]:** Afforestation par collectifs en altitude. In: Acta biologica montana, Pau, vol. 9, 1989, n° 11, p. 185-194. Fig. Summary. 3625
- Schönenberger, Walter; Wasem, Ueli; Barbezat, Vincent:** Mehr Keimlinge dank Plastikkegel: Baumsamen mit Keimhilfen im Gebirge. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 24-29. Abb. 3626
- \* **Schönenberger, Walter; Frey, Werner; Leuenberger, Franz:** Ökologie und Technik der Aufforstung im Gebirge: Anregungen für die Praxis. — Birmensdorf: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., 1990. 58 S. Abb., Tab., Taf., Karten. Résumé. Riassunto. Summary. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber. Nr. 325). 3627
- \* **Schönenberger, Walter; Rüsch, Willy:** Reboisement des forêts après les dégâts causés par les tempêtes. — Birmensdorf: Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, 1990. 8 p. Fig. (Notice pour le praticien; [17]). 3628
- \* **Schönenberger, Walter; Rüsch, Willy:** Wiederbewaldung nach Sturmschäden. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 8 S. Abb. (Merkblatt für die Praxis; [17]). 3629
- Schütz, J[ean]-Ph[ilippe]:** Aktueller Stand der Massnahmen zur Erhaltung forstlicher Genressourcen in der Schweiz. In: Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Hamburg, Nr. 164, 1990, S. 285-289. 3630
- Schütz, Jean-Philippe:** Naturnaher Waldbau in der Schweiz. In: AFZ; Allgemeine Forst-Zeitschrift für Waldwirtschaft und Umweltvorsorge, München, Jg. 45, 1990, Nr. 28/29. Abb. 3632
- Schütz, Jean-Philippe:** Seit über 100 Jahren allgemein anerkanntes und realisiertes Waldbaukonzept: Naturnaher Waldbau in der Schweiz. In: AFZ: Allgemeine Forst-Zeitschrift für Waldwirtschaft und Umweltvorsorge, München, Jg. 45, 1990, Nr. 28/29, S. 731-732. Abb. 3633
- \* **Schütz, Jean-Philippe:** Sylviculture 1 : principes d'éducation des forêts. — Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, 1990. IX, 243 p. Ill. (Gérer l'environnement; 5). 3634
- Schütz, Jean-Philippe:** Die waldbaulichen Möglichkeiten und Grenzen von Mischbestockungen. In: XIX World Congress, Montréal, Canada, 5.-11.8.90: Proceedings / publ. by the Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee, Division 1, vol. 1, S. 468-477. Abb., Diagr. Summary. — Hull, Quebec: Forestry Canada, [1990]. 3635
- Schütz, Jean-Philippe:** Wie steht der Waldbau zur Frage der Erhaltung von Genressourcen? In: Schriften aus der Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen und der Niedersächsischen Forstlichen Versuchsanstalt, Frankfurt a. M., Band 98, 1990, S. 1-6. 3636
- Schuhmacher, Hanspeter:** Weidensammlung von Heinz Oberli (1913-1983). In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 25, S. 1280-1281. Abb. [Wattwil SG]. 3637
- [**Soins culturaux**] / contrib. div. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 5, p. 179-221. Fig., tab. [avec les contributions:] 3638

- Bornand, [Gustave-Henri]: Travaux culturaux, p. 179*  
*Ballon d'oxygène / les forestiers du 9<sup>e</sup> arrondissement Vaud, p. 182*  
*Pourtalès, F[rédéric] de: Le traitement des jeunes peuplements, p. 183-189*  
*Gardiol, P.: Les interventions culturaux en sylviculture, p. 191-195*  
*Farron, L[éonard]: A Neuchâtel: aides financières aux propriétaires de forêts, p. 205-208*  
*Cherbuin, Pierre: Soins culturaux, p. 209-211*  
*Mikesch, K.: Des soins culturaux, pourquoi ?, p. 211-212*  
*Giger, Marcel: Sylviculture: convaincre par l'exemple, p. 212-213*  
*(Mercier, Michel): Mécanisation et schéma de plantation, p. 213*  
*Matthys, Denis: Le recours à l'entreprise forestière: une solution rationnelle aux soins culturaux, p. 214*  
*(Joseph, Daniel; Félix, Michel): Les côtes et leur sylviculture, p. 215*  
*Roulin, Ph.: Soins au rajeunissement et contributions, p. 216*  
*Binggeli, J.-Ph.: Entretien de plantations et première éclaircie, p. 217-218*  
*Métriaux, J. F.: Soins aux jeunes peuplements: l'art de ne pas trop en faire, p. 219-221.*
- Unser Waldbau im Spannungsfeld zwischen Waldbewirtschaftung und den Interessen des Natur- und Landschaftsschutzes: Kolloquium vom 5. Februar 1990 an der ETH Zürich: [Vorträge].**  
 In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 8, S. 607-630. Abb. [mit den Beiträgen:] 3639  
*Giss, Werner: Einführung zum Diskussionsbeitrag des Schweizerischen Forstvereins, S. 607-608*  
*Schütz, Jean-Philippe: Heutige Bedeutung und Charakterisierung des naturnahen Waldbaus, S. 609-614. Résumé*  
*Van Miegroet, Marcel: Das Spannungsfeld um den Waldbau, S. 615-630. Résumé.*
- \* **Waldbau in gefährdeten Gebirgswäldern – Waldschadenkartierung – Die Entwicklung der Waldschadenproblematik in den Medien: Tagung ETH Zürich, 7. Dez. 1989. – Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., Programmleitung Sanasilva, 1990. 52 S. (Sanasilva-Tagungsbericht; 5) [Enthält u. a. folgende Originalbeiträge:]** 3640  
*Ott, Ernst: Waldbau in gefährdeten Gebirgswäldern, verschiedene Aspekte der Waldgefährdung, mögliche waldbauliche Massnahmen, S. 6-12*  
*Zuber, R.: Infrarot-Luftbildauswertungen – Erfahrungen aus der Sicht des Kantons Graubünden, S. 24-33. Karte.*  
*Baumgartner, Peter: Die Entwicklung der Waldschadenproblematik in den Medien während der letzten fünf Jahre, S. 34-50.*
- Waldmeliorationen: notwendiges Vorgehen oder Waldzerstörung? / R. Mü.** In: Grüne, Jg. 126 [!], 1990, Nr. 44, S. 20-24. Abb. 3641
- Wenger, E[dith] L.; Zinke, A.; Gutzweiler, K.-A.:** Present situation of the European floodplain forests. In: Forest Ecology and Management, Amsterdam, vol. 33-34, 1990, n° 1-4, p. 5-12. 3642  
*Zwischen N 1 und Bahnlinie entsteht das Rüttiwäldli neu. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 32-34. Abb., Karte. [Grauholz BE].* 3643

## D. Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstliches Ingenieurwesen

### Étude scientifique du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier

- Bont, Armin: Holzerkurs in Braunau TG: Saisonholzer, unentbehrlich für den Thurgauer Wald.**  
 In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 6, S. 519-520. Abb. – Feld, Wald, Wasser, Jg. 78, 1990, Nr. 5, S. 27. 3644

- Bont, U.; Mahler, G.; Pfeil, Chr.**: Sturmholzaufarbeitung mit Kranvollerntern. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 964-967. Abb. 3645
- Bornand, [Gustave-Henri]**: Des traverses «anti-érosion». Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 6, p. 235-237. Fig. 3646
- Bossi, Godi**: Pferderücken im Berner Seeland. In: Feld, Wald, Wasser, Jg. 78, 1990, Nr. 5, S. 26-27. Abb. 3647
- Breitenstein, Markus**: Das kombinierte Stammverfahren. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 4, S. 4-11. Abb., Tab. 3648
- Breitenstein, Markus**: Leichtgewichte (Forstwerkzeug). In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 3, S. 20-24. Abb., Tab. 3649
- Breitenstein, Markus**: Mit dem Traktor im Forsteinsatz. In: Schweizer Landtechnik, Jg. 52, 1990, Nr. 14, S. 16-22. Abb. 3650
- Br[eitenstein, Markus]**: Mit Wald und Schlappnetz gegen Steinschlag. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 4, S. 24-27. Abb. 3651
- Breitenstein, Markus**: Utilisation du tracteur pour les travaux forestiers. Dans: Techn. agricole, année 52, 1990, n° 14, p. 8-12. Fig., tab. 3652
- Buchberger, Josef; Fahrni, Maya**: Physiologische Beanspruchung der Beschäftigten beim Holztransport mit Helikopter. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 2, S. 91-112. Tab., Diagr. Résumé. 3653
- Burgherr, Ruedi**: Holzfällen: Landwirte sind mehr gefährdet. In: Zentralbl. Land- und Milchwirtschaft, Jg. 79, 1990, Nr. 40, S. 21. Abb. 3654
- Burgherr, R[uedi]**: Sicherheit bei der Holzerei nach Sturmschäden. In: Grüne, Jg. 126 [!], 1990, Nr. 12, S. 32-33. Abb. 3655
- Burgherr, Ruedi**: Vorsicht beim Aufrüsten von Sturmholz: Empfehlungen der Beratungsstelle für Unfallverhütung in der Landwirtschaft. In: Zentralbl. Land- und Milchwirtschaft, Jg. 79, 1990, Nr. 11, S. 15. Abb. 3656
- Conseils pour le transport de bois par rail**. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 12, p. 541-543. Fig. 3657
- Djougoudj, M[arie]**: Bûcherons en pleine mutation. Dans: Sillon romand, année 92, 1990, n° 13, p. 18. Fig. 3658
- [**Flösserei auf dem Alpenrhein**] / versch. Beiträge. In: Werdenberger Jahrbuch, Buchs SG, Jg. 3, 1990, S. 164-174. Abb., Karte. [Enthält folgende Beiträge:]
- Kuratli, Jakob**: Der Loreleifelsen im St. Galler Oberland: Rheinflösserei in vergangenen Zeiten, S. 164-167
- Gabathuler, Jakob**: Unglücksfälle am Rhein, S. 168-171
- Wolgensinger, Werner**: Rheinholzen: eine vererbte Leidenschaft, S. 171-174. 3659
- \* **Frutig, Friedrich; Trümpi, Daniel**: Holzbringung mit Mobilseilkran: Ergebnisse der Versuchseinsätze mit dem Koller K-600. — Birmensdorf: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., 1990. 54 S. Abb., Tab., Taf., Diagr. Résumé. Riassunto. Summary. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber. Nr. 316) (Schlussberichte Programm Sanasilva 1984-1987; Teilprogramm Nr. 7). 3660
- Gautschi, Daniel**: Achtung Sturmholz! In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 2, S. 14-19. Abb. 3661
- Die getroffenen Massnahmen haben sich bewährt: Tagung der kantonalen Fortschutzbeauftragten. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 50-51. 3662
- Heinimann, Hans-Rudolf**: Möglichkeiten und Grenzen der Seilbringung aus Schweizer Sicht. In: Österreichische Forstzeitung, Wien, Jg. 101, 1990, Nr. 1, S. 37-39. Abb., Diagr. 3663

	Forstwissenschaften / Sciences forestières	274
<b>Héliportage du bois.</b> Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 6, p. 253-255. Fig.	3664	
<b>Honegger, Ueli:</b> Mit Pferden die Maschinen im Wald ergänzen. In: Grüne, Jg. 126 [!], 1990, Nr. 6, S. 31-34. Abb., Tab.	3665	
<b>Jörg, Carlo:</b> Laub-Wischmaschine für Waldwege. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 28-29. Abb.	3666	
<b>Kramer, P.:</b> Ideen zur Unfallverhütung – Quelques idées sur la prévention des accidents. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 1, S. 10-11, 32-33. Fig.	3667	
<b>Kuonen, Viktor:</b> Forsttechnik und Verbauwesen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 347-352. Résumé.	3668	
<b>Langzeitholzlagerung:</b> im Sturmholz schlummert viel Wert. In: Bündner Bauer, Jg. 114, 1990, Nr. 21, S. 11-15. Abb.	3669	
<b>Leibundgut, Hans:</b> Fragwürdiger Fortschrittsglaube in der Waldwirtschaft. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 9, S. 771-774.	3670	
<b>Leuenberger, F[ranz]:</b> Holzeinsatz im Lawinenverbau: temporärer Stützverbau und Gleitschneeschutz. In: Schweizer BaUBL., Jg. 101, 1990, Nr. 14, S. 46-52. Abb.	3671	
( <b>Litscher, Ruedi</b> ): Sind Forstmaschinen sicher?: [Interview]. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 9, S. 795-797. Abb.	3672	
<b>Mettler, Louis:</b> Mobilseilkran bewährt sich bei Sturmholzarbeiten. In: Schweizer BaUBL., Jg. 101, 1990, Nr. 65, S. 38-39. Abb.	3673	
<b>Rationelle Forsttechnik</b> an der «Interforst 90» zur Diskussion gestellt: von der Seillinie zum Kranvollernter. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 969-971. Abb.	3674	
* <b>Richtlinien</b> für den Lawinenverbau im Anbruchgebiet / Eidg. Forstdirektion (BUWAL); Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft; Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos. Ausg. 1990. – Bern: BUWAL [etc.]; Vertrieb Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1990. 76 S. Ill. (Ordner). [Ed. française sous le titre: Directives pour la construction d'ouvrages paravalanches dans la zone de décrochement].	3675	
<b>Rigling, Louis:</b> Sicherheitsregeln für die Bewältigung von Waldschadenereignissen: Checkliste für Forstbetriebsleiter. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 7, S. 646-647. Abb. – Bündnerwald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 63-64.	3676	
<b>Riva, Fausto:</b> Perfezionamento professionale nei lavori di esbosco con le teleferiche forestali. Dans: Forestaviva, Arbedo, n° 4, 1990, p. 16-19. Fig.	3677	
<b>Rufi, Chr[istian]:</b> Altglas für Waldwege. – Le verre se met au vert! In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 12, S. 18-20, 34-36. Abb.	3678	
<b>Schmid, Erwin:</b> Kombiniertes Holzrücken mit Pferd und Maschine. – Débardage combiné avec attelage et transporteur. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 12, S. 14-17, 30-33. Abb., Tab.	3679	
<b>Schweizerische Unfallversicherungsanstalt:</b> Persönliche Schutzausrüstung für das Forstpersonal. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 4, S. 18-21. Abb., Tab.	3680	
<b>Sperisen, Rainer:</b> Holztransport mit Helikopter in der Schweiz. In: Österreichische Forstzeitung, Wien, Jg. 101, 1990, Nr. 2, S. 60. Abb.	3681	
<b>Vollernter im Wald?:</b> warum auch im Wald weiter mechanisiert wird. In: Grüne, Jg. 126 [!], 1990, Nr. 44, S. 16-20. Abb.	3682	
[ <b>Wald- und Güterstrassen</b> ] / versch. Beiträge. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 5-32, 52-58. Abb. [mit den Beiträgen:]	3683	

- Hirt, Richard:** Alternative Baustoffe im Wald- und Güterstrassenbau, S. 5-13  
**Dudli, Heinz:** Verwendug von aufbereiteter Kehrichtschlacke im Strassenbau, S. 14-17  
**Lardi, Sandro:** Einbau von Belagsrecycling, S. 20-22  
**Hemmi, Eduard:** Verwertung von Altreifen im Bausektor, S. 24-27  
**Heini, Pius:** Recycling-Materialien aus der Sicht des Umweltschutzes, S. 30-32  
**Menghini, Orlando:** Bodenstabilisation mit Glorit, S. 52-58.
- Walther, H[ans]-R[uedi]:** Erfolgreicher Einsatz eines Kranvollernters. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 6, S. 157-160. Abb. 3684
- Winkler, Martin:** Kiesaufbereitung im Projektgebiet zur Schonung der Umwelt. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 6, S. 554-565. Abb., Karte. 3685
- Wüthrich, Walter:** Einsatz eines Kran-Vollernters für Nadel-Schwachholz-Durchforstungen: am Beispiel des FMG 0470. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11-12, S. 954-963. Abb., Tab. Korrektur in Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 65. 3686

## E. Forstschäden und Forstschutz — Dommages causés aux forêts et protection

- Albrecht, Laudo:** Der Aletschwald im Konflikt mit dem Rothirsch. — Wald oder Wild?: Naturschutz gegen Rothirsch? / Interview von H[eide] Sievers. In: Wildtiere, Jg. 8, 1990, Nr. 2, S. 3-7, 1-2. Abb., Tab. 3687
- Albrecht, Laudo:** Einfluss hoher Rothirschbestände auf das Naturschutzreservat Aletschwald (Ried, VS). Dans: Bull. Murith., vol. 107, 1989, p. 21-34. Résumé. Fig., tab. 3688
- Bänziger, Robert:** Schwemmholt im Unwettersommer 1987. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 108, 1990, Nr. 47, S. 1354-1358. Abb., Diagr., Karten. 3689
- \* **Bänziger, R[obert]:** Ursachenanalyse Hochwasser 1987, Teilprojekt A1 [Waldwirkungen], [Teil 4]: Schwemmholt: Projektabschlussbericht. — [Birmensdorf]: [Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch.] WSL, 1989. 87 Bl. Abb., Tab., Diagr. Beilage: 16 Karten. 3690
- (Bättig, Otto):** Die Sturmholzsituation im Kanton Luzern: [Vortrag]. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 47, S. 6. 3691
- Baur, R.; Fritschy, A.; Camenzind, R.; Benz, G[eorg]:** Quantitative analysis of leaf area loss caused by insects: A method combining photography and electronic image processing. In: Journal of Applied Entomology, Hamburg, vol. 109, 1990, n° 2, p. 182-188. Abb., Tab. Zusammenfassung. 3692
- Bechtler, Katrin:** Jahrhundertsturm im Februar 1990 [in Meilen ZH]: eine Bildreportage. In: Heimatb. Meilen, Bd. 30, 1990, S. 58-59. Abb. 3693
- Bezzola, Duri:** Davoser Wald nach dem Sturm [vom 27. Februar 1990]. In: Davoser Revue, Jg. 65, 1990, Nr. 2, S. 30-34. Abb. 3694
- Biedermann, Josef:** Naturschutz 1988 in Liechtenstein. In: Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Bd. 18, 1989, S. 453-464. Abb., Tab. 3695
- Binz, Andreas; Wattendorff, Joachim:** Ausmass der Holländischen Ulmenkrankheit in der weiteren Umgebung der Stadt Freiburg im Jahre 1987 (Forstkreis 8 des Kantons Freiburg). Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 78, 1989, n° 1/2, p. 93-128. Fig., tab., cartes. Zusammenfassung. Résumé. Summary. 3696
- Bleuler, Peter:** Luftbelastung 1989 im Raume Birmensdorf ZH. In: Schweiz. Zschr. Forstw. Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 499-501. Diagr. 3697

- Breitenstein, Markus:** Solidaritätseinsätze im Windfallholz. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 3, S. 26-29. Abb. 3698
- Broggi, Mario F.:** Wald, Sturm, Aufrüsten und Borkenkäfer: Gedanken hierzu einige Zeit danach. In: Schweiz. Zschr. Fortsw., Jg. 141, 1990, Nr. 12, S. 1037-1044. 3699
- Bütler, Leo:** Wie steht es um den Wald in unserer Region?: [Wil SG]. In: d'Region, Wil SG, 1990, Nr. 2, S. 36-42. Abb., Tab. 3700
- Cadelari, Daniela; Delarze, R[aymond]; Hainard, P[ierre]; Guenat, Claire; Medici, G.; Toutain, F.; Védy, J[ean]-C[laude]:** La forêt tessinoise à l'épreuve du feu. Dans: Uni Lausanne, n° 63, 1990, p. 41-45. Fig., tab. — Polyrama, Lausanne, n° 85, 1990, p. 41-45. 3701
- Catrina, Werner:** Wohin mit dem Sturmholz? In: Landfreund, Jg. 68, 1990, Nr. 42, S. 33-39. Abb. 3702
- Chablis / contrib. div.** Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 3, p. 90-99. [avec les contributions:]  
Front commun, p. 90 3703  
Semadeni, A[ndrea]: Bilan intermédiaire, p. 90-93. Diagr., carte  
Müller, René: Les conséquences des dégâts pour les propriétaires forestiers, p. 94  
Amstutz, Urs: Mesures et exigences des propriétaires, p. 94-95  
Mosimann, Emil: La contribution de l'industrie du bois à l'encadrement des bois renversés, p. 96-97  
Müller, Heinz: La contribution de l'industrie du bois, p. 98-99.
- Chanere de l'écorce du châtaigner au nord des Alpes.** Dans: Arguments de la recherche, Birmensdorf (WSL), n° 1, 1990, p.14-18. Fig. 3704
- \* **Christ, Urs:** Anfälligkeit und Stabilität des Waldes unter dem Einfluss von Immissionen: 2. Bericht zum Wissensstand der Ursachenforschung zu den «neuartigen» Waldschäden. — Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1990. 100 S. Fig. Résumé. (Schriftenreihe Umwelt; 125. Wald). 3705
- \* **Conedera, M[arco]; Forster, B[eat]:** Fichtenröhrenlausbefall 1989 (*Liosomaphis abietinum*) auf der Alpensüdseite. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., Phytosanitärer Beobachtungs- und Meldedienst PBMD, 1990. 16 Bl. Abb., Diagr., Karte. (Bulletin / PBMD; 5). 3706
- Conedera, Marco:** Un nuovo parassita al Sud delle Alpi: l'afide verde dell'abete rosso. Dans: Forestaviva, Arbedo, n° 4, 1990, p. 9-12. Fig. 3707
- Conedera, Marco:** Parassiti e malattie forestali, un problema sempre più attuale. Dans: Forestaviva, Arbedo, n° 4, 1990, p. 8. 3708
- \* **Conedera, M[arco]; Forster, B[eat]:** La pullulazione di afide verde dell'abete rosso (*Liosomaphis abietinum*) nel 1989 al sud delle Alpi. — Birmensdorf: Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio, Servizio fitosanitario d'osservazione e d'informazione SFOI, 1990. 17 f. Fig., diagr., carte. (Bollettino / SFOI; 5). 3709
- Corti, Gabriele:** Gli incendi di bosco nel canton Ticino nell'anno 1989. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 70. Tab. 3710
- Dem Schweizer Wald geht es so schlecht wie noch nie:** Sanasilva-Waldschadenbericht 1990. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 78-80. Diagr. 3711
- Le dépérissement des forêts en Suisse vu sous un aspect actuel.** Dans: Arguments de la recherche, Birmensdorf (WSL), n° 1, 1990, p. 4-13. Fig. 3712
- Dietler, Christof:** Forderungen des SBN zur Sturmschadenbewältigung. In: Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 6, S. 13. 3713
- Eggenberger, Ueli:** Die Windwurfschäden von 26./28. Februar 1990. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 33-36, 38-39. Abb. [Graubünden]. 3714

- (Egloff, Hanspeter): Waldverjüngung nach dem Orkan. In: Landfreund, Jg. 68, 1990, Nr. 14, S. 7-8. Abb. 3715
- Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft:** Gefahr für die Fichtenwälder: Fichtenröhrenlaus. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 43, S. 1016-1021. Abb., Karten. 3716
- Encore les chablis!** Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 4, p. 135-139. 3717
- Engesser, R[oland]; Gessler, C[esare]:** Krankheiten und Schädlinge der Platane. In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 28, S. 1446-1448. Abb., Diagr., Karte. 3718
- Engesser, R[oland]:** Rostpilze an Fichten. In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 28, S. 1449. Abb. 3719
- Die Februar-Sturmschäden in der Schweiz: Stand Oktober 1990. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 48, S. 5. Tab. 3720
- \* **Flückiger, Walter; Braun, Sabine:** Waldschadensbericht: Untersuchungen in Buchenbeobachtungsflächen 1984-1988, im Auftrag der Kantone AG, BL, BS, BE, SO, ZG und ZH. — Schönenbuch: Institut für Angewandte Pflanzenbiologie, 1989. 59 S. Ill. 3721
- Förderer, Lucas; Thudium, Jürg; Hertz, Jürg; Bucher, Peter; Pani, Roberto; Huber, Regula; Knecht, Marianne:** Untersuchungen in Zusammenhang mit den Nadelverrottungen des Winters 1986/87 am Fläscherberg (St. Luzisteig). In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 10, S. 837-849. Tab., Diagr. Résumé. — Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 6, S. 5-27. [Titel: Untersuchungen zu den Waldschäden des Winters 1986/87 am Fläscherberg (St. Luzisteig)]. 3722
- \* **Forster, Beat; Meier, Franz:** Die Borkenkäfersituation 1989/90: Buchdrucker *Ips typographus* [: Resultate der Revierumfrage 1989, Empfehlungen nach den Sturmschäden 1990]. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., Phytosanitärer Beobachtungs- und Meldedienst PBMD, 1990. 18 S. Abb., Tab., Diagr., Karte. (Bulletin / PBMD). 3723
- \* **Forster, Beat; Meier, Franz:** La situation face au bostryche en 1989/90: Le typographe *Ips typographus* [: Commentaires à propos de l'enquête 1989, recommandations à la suite des dégâts causés par les tempêtes de 1990]. — Birmensdorf: Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, Service phytosanitaire d'observation et d'information, 1990. 19 p. Fig., tab., diagr., carte. (Bulletin /SPOI). 3724
- Forster, Beat:** Windwürfe und Borkenkäfer im Bayerischen Wald. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 10, S. 893-895. Abb. — Bündnerwald, Jg. 43, 1990, Nr. 4, S. 68-69. 3725
- Die Forstschutzprobleme von 1989: Fichtenröhrenlaus und Borkenkäfer schafften Probleme. In: Argumente aus der Forschung, Birmensdorf (WSL), Nr. 1, 1990, S. 19-20. 3726
- \* **Gerber, Werner:** Ursachenanalyse Hochwasser 1987, [Teil]projekt A1 [Waldwirkungen], [Teil 3]: Rutschungen: Schlussbericht. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 15 Bl. Abb., Karten. 3727
- Grünenfelder, Thomas:** Sturmschäden im Wald: [27./28. Februar 1990]. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 2, S. 23-26. Diagr. 3728
- Heiniger, Ursula; Stadler, Bruno:** Kastanienrindenkrebs: sind die Edelkastanien auch nördlich der Alpen bedroht? — Chancre de l'écorce du châtaignier. In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 36, S. 1762-1763, 1763-1764. Abb. 3729
- Heiniger, Ursula; Stadler, Bruno:** Kastanienrindenkrebs auf der Alpennordseite. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 383-388. Abb., Tab., Karte. 3730
- Heiniger, Ursula:** Krankheiten der Waldbäume. In: Schweiz. Forstkalender, Jg. 85, 1990, Anhang S. 64-74. Fig. 3731
- Heiniger, Ursula:** Pilzliche Krankheiten der Fichtennadeln — Untersuchungen in der Schweiz. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 4, S. 295-301. Abb., Tab., Karten. 3732

- Heinimann, H[ans]-R[udolf]:** Holzernteschäden – viel teurer als man glaubt! – Les dégâts dus à la récolte de bois – beaucoup plus coûteux que ce que l'on croit! In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 3, S. 78-81, 99-100. 3733
- Herbsttagung der kantonalen Forstdirektoren:** Windwürfe, wie weiter? In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 37-39. Abb. 3734
- Hertz, J[ürg]; Bucher, P[eter]:** Abschätzung der totalen Stickstoff- und Protoneneinträge in ausgewählte Ökosysteme in der Schweiz. In: Wirkungen von Luftverunreinigungen auf Böden: Einträge, Bewertung, Regelungen: Tagung Lindau, 15.-17.5.1990 / Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN, Teil 1, S. 373-387. Abb., Tab., Diagr. – Düsseldorf: VDI-Verlag, 1990. (VDI-Berichte; 837). 3735
- Hertz, J[ürg]; Kälin, W[alter]; Bucher, P[eter]; Pani, R[oberto]; Alean, P[am]:** The estimation of total nitrogen input into forest ecosystems in Switzerland. In: International Conference on acidic deposition: its nature and impacts: Glasgow, 16.-21.9.1990 / Royal Society of Edinburgh, S. 273. – Edinburgh: Royal Society of Edinburgh, [1990]. 3736
- Hirschheydt, J[johann] von:** Wichtige Waldinsekten. In: Schweiz. Forstkalender, Jg. 85, 1990, Anhang S. 50-63. Fig. 3737
- Hohe Sturmschäden im Berggebiet.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 28, S. 6. 3738
- (Institut für Angewandte Pflanzenbiologie, Schönenbuch):** Nordwestschweiz: Untersuchungen and Buchenbeobachtungsflächen 1984 bis 1988. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 7, S. 621-623. Abb. [Region Basel]. 3739
- \* **Jacsman, Janos:** Die mutmassliche Belastung der Wälder durch die Erholungssuchenden. – Zürich: Verlag der Fachvereine, 1990. XVI, 311 S. Ill. (Berichte zur Ort-, Regional- und Landesplanung; 79). 3740
- Jäggi, W[illi]:** Die Mittellandwälder nach dem Sturm: Massnahmen. In: Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 6, S. 13. 3741
- \* **Jahn, [Johann]:** Ursachenanalyse Hochwasser 1987, Teilprojekt A1 [Waldwirkungen], [Teil 4]: Oberflächenerosion: Projektabschlussbericht. – [Birmensdorf]: [Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch.] WSL, 1990. 111 Bl. Abb., Tab., Diagr., Karten. 3742
- \* **Jansen, E[rwin]; Forster, B[eat]; Meier, F[ranz]:** Les dégâts causés par la tempête et la question du bostryche: de quoi s'agit-il?. – Birmensdorf: Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, 1990. [4] p. fig., tab. (Notice pour le praticien [lire: praticien]; 16). 3743
- \* **Jansen, E[rwin]; Forster, B[eat]; Meier, F[ranz]:** Sturmschäden und Borkenkäfer: worauf es ankommt. – Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. [4] S. Abb., Tab. (Merkblatt für den Forstpraktiker; 16). – In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 8, S. 722-724. Abb. 3744
- Joos, Katrin A.:** Untersuchung über mögliche Einflüsse hochfrequenter elektromagnetischer Wellen auf den Wald. In: Krieg im Aether, Folge 29, 1990, S. 4-1 bis 4-16. Diagr., Tab. – Bern: Bundesamt für Übermittlungstruppen, 1990. [Bantiger BE]. 3745
- Kantonale Forstdirektoren tagten in Liechtenstein:** Holzmarkt und Waldgesetz standen im Mittelpunkt der Diskussionen. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 38, S. 6. 3746
- Kastanienrindenkrebs:** sind die Kastanienbäume auch nördlich der Alpen bedroht? In: Argumente aus der Forschung, Birmensdorf (WSL), Nr. 1, 1990, S. 14-18. Abb. – Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 36, S. 847-848. 3747
- Katastrophale Sturmschäden auch im Kanton Bern.** – Dégâts de tempête catastrophiques aussi dans le canton de Berne. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 3, S. 65-68, 90-92. 3748

- Keller, Heiner:** Risikoabwägung ist im Mittelland einfacher: [Bewältigung der Sturmschäden]. In: Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 6, S. 13. 3749
- Kienholz, H[ans]; Mani, P[eter]; Kläy, M[ax]:** Beurteilung der Naturgefahren und des Waldzustandes an der Rigi. In: Mitteilungen aus dem Institut für Wildbach- und Lawinenverbauung an der Universität für Bodenkultur, Wien, Nr. 17, 1989, S. 5-18. 3750
- Klimetzek, Dietrich:** Fichtenanbau und Fichtenschädlinge in Mitteleuropa: [Vortrag]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 447-461. Diagr., Karten. Résumé. 3751
- Klöti, P[eter]; Keller, H[ans] M[artin]; Guecheva, M[aria]; Baltensperger, U[rs]; Gloor, M.:** Deposition of atmospheric constituents at the Alpine region of Davos (Switzerland): two different approaches. In: Acidification processes in remote mountain lakes: Proceedings of a workshop [...] at Pallanza, Italy, 20.-22.6.89 / ed. by Merete Johannessen et al., S. 173-178. Tab., Diagr. — Brussels: Commission of the European Communities, 1990. (Air Pollution Research Report; 20). 3752
- Kocher, Alan E.:** Curaglia im Kampf gegen die Elemente: aufwendiges Waldwiederherstellungsprojekt im Bündner Oberland. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 3, S. 8-12. Abb. 3753
- \* **Kuhn, Nino:** Veränderung von Waldstandorten: Ergebnisse, Erfahrungen und Konsequenzen, mit einem Konzept für die Dauerbeobachtung von Waldbeständen. — Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1990. 47 S. Fig., Tab., Karten. Résumé. Riassunto. Summary. (Berichte / Eidg. Anstalt...; 319). 3754
- Kull, R.:** Sturmholzzentrale VBW: Informationsbulletin Nr. 2. — Centrale des bois de l'ABPF: Bulletin d'information n° 2. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 4, S. 101-104, 126-129. Tab. 3755
- Lévy, Bertrand:** Géographie des pollutions: précipitations acides en Europe et en Amérique du Nord: causes et conséquences. Dans: Globe, t. 130, 1990, p. 49-59. Fig., tab., cartes. 3756
- Linder, Walter:** Schwerer Schaden für unseren Wald: Orkan «Vivien» schlug grosse Wunden [Februar 1990]. In: Postillon: Entfelder Nachrichten, Unterentfelden, Jg. 32, 1989/90, S. 33-36. Abb. [Unterentfelden AG]. 3757
- Lufthaushalt, Luftverschmutzung und Waldschäden in der Schweiz:** NFP 14 = Cycle, pollution de l'air et dépréisement des forêts en Suisse: PNR 14. In: NFPNR 1989: Stand der Nationalen Forschungsprogramme Dezember 1989, S. 23-29. — Bern: Schweizerischer Nationalfonds, [1990]. 3758
- Luterbacher, Rudolf:** Forstschatz-Situation 1989: vermehrter Fichtenröhrenlaus-, Borkenkäfer- und Kastanienrindenkrebsbefall. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 8, S. 750-754. Abb. 3759
- Luterbacher, Rudolf:** Die Forstwirtschaft ist gefordert: verheerende Windwurfschäden im Schweizer Wald. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 7, S. 640-645, 648-649. Abb., Karte, Tab. 3760
- Matyssek, Rainer; Keller, Theo; Günthardt-Goerg, Madeleine S.:** Ozonwirkungen auf den verschiedenen Organisationsebenen in Holzpflanzen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 8, S. 631-651. Abb., Diagr. Résumé. 3761
- Matyssek, Rainer; Freer-Smith, Peter H.; Keller, Theodor:** Wirkungen von Schadgasen in niedrigen Konzentrationen auf Bäume unter kontrollierten Bedingungen. In: Ausgewählte Probleme der Gehölzphysiologie: Beziehung zwischen Gehölzen, Mikroorganismen und ihrer Umwelt in ökophysiologicaler und pathophysiologicaler Sicht: 2. Symposium, Tharandt, 13.-16.6.1989 / Hrsg.: Biologische Gesellschaft der DDR, S. 122-129. Diagr. — Tharandt: Technische Universität Dresden, Sektion Forstwirtschaft, [1990]. 3762
- M[eier], A. L.:** Waldschäden im Kanton Bern — Zustand Herbst 1989. — Dégâts aux forêts dans le canton de Berne — automne 1989. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 2, S. 33-36, 53-55. Tab., Diagr. 3763

- \* **Meier, F[ranz]; Engesser, R[oland]; Forster, B[eat]; Jansen, E[rwin]**: Forstschutz-Überblick 1989. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., Phytosanitärer Beobachtungs- und Meldedienst PBMD, 1990. 24 Bl. Abb., Tab., Karte. (Bulletin / PBMD; 6). — Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 8, S. 750-754. [gekürzt unter dem Titel: Vermehrter Fichtenröhrenlaus-, Borkenkäfer- und Kastanienrindenkrebsbefall]. 3764
- \* **Meier, F[ranz]; Engesser, R[oland]; Forster, B[eat]; Jansen, E[rwin]**: Protection des forêts — Vue d'ensemble 1989. — Birmensdorf: Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, Service phytosanitaire d'observation et d'information, 1990. 25 f. Fig., tab., cartes. (Bulletin / SPOI; 6). 3765
- \* **Meier, F[ranz]; Engesser, R[oland]; Forster, B[eat]; Jansen, E[rwin]**: Situazione fitosanitaria dei boschi nel 1989. — Birmensdorf: Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio, Servizio fitosanitario d'osservazione e d'informazione, 1990. 24 f. Fig., tab., cartes. (Bolletino / SFOI; 6). 3766
- Meyer-Grass, Martin**: Gedanken zum Lawinenschutz. In: Alpen (Monatsbulletin), Bern, Jg. 66, 1990, Nr. 2, S. 54-55. Abb. 3767
- Monn, C.; Fiebiger, A.; Wanner, H. U.**: Measurements of ozone and nitrogen-dioxide at different altitudes at Eggbergen (Swiss Alps) with passive sampling devices and continuous monitors. In: Environmental Technology, London, vol. 11, 1990, n° 9, p. 867-876. 3768
- Mühlemann, P[ierre]**: Anwendung von umweltgefährdenden Stoffen im Wald: eine Übersicht. In: Schweiz. Forstkalender, Jg. 85, 1990, Anhang S. 79-84. Tab. 3769
- Mühlemann, Pierre**: Un écosystème vivant mais fragilisé: les leçons forestières des années 80. Dans: Uni Lausanne, n° 65, 1990, p. 14-15. Fig. 3770
- Mühlemann, Pierre**: Übersicht der Waldschäden 1988 in Europa. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 2, S. 26-32. Tab., Karte. 3771
- \* **Müller, Erich; Stierlin, Hans Rudolf**: Sanasilva Kronenbilder: mit Nadel- und Blattverlustprozenten = Sanasilva Tree crown photos = Sanasilva Couronnes d'arbres = Sanasilva Le chiome degli alberi. 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 1990. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 129 S. Abb. 3772
- \* **Nebel, Barbara**: Lebensdauer und Seneszenz von Nadeln der Arve (*Pinus cembra* L.). Diss phil. II Zürich, 1990. 146 S. Abb., Tab., Karten. 3773
- Ott, Ernst**: Orkanschäden im Gebirgswald: Fakten, Wertungen, Konzepte: [Referat]. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 9, S. 840-844. Abb. — Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 5, S. 2-3. Abb. — Natur und Mensch, Jg. 32, 1990, Nr. 2/3, S. 66-68. 3774
- Outbreaks and new records, Switzerland, Ceratocystis f. sp. platani**. In: FAO Plant Protection Bulletin, Roma, 6, 1988, 1, p. 47. 3775
- Peisker, Christian**: Luftverschmutzung und Waldsterben. In: CH-Forschung, Zürich, Nr. 11, 1990, S. 23-27. Abb. 3776
- Prévenir une éventuelle attaque du bostryche. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 8, p. 331-332. 3777
- Les problèmes en matière de protection des forêts en 1989: le puceron vert de l'épicéa et le bostryche. Dans: Arguments de la recherche, Birmensdorf (WSL), n° 1, 1990, p. 19-20. 3778
- \* **Rapport Sanasilva sur les dégâts aux forêts 1990** / [éd.:] OFEP — Direction fédérale des forêts; Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage. — Berne: OFEP; Birmensdorf: FNP, 1990. 28 p. Fig., tab., diagr., cartes. 3779
- \* **Rapporto Sanasilva 1990 sui boschi in deperimento** / [ed.:] UFAP — Direzione federale delle foreste; Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio. — Berna: UFAP; Birmensdorf: FNP, 1990. 28 p. Fig., tab., diagr., cartes. 3780

- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1989. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 82, 1990, Heft 3/4, S. 52-55. Tab., Karte. Résumé. Summary. 3781
- Roques, A[lain]; Hirschheydt, J[ohann] v[on]:** Contribution à la connaissance de la faune entomologique des cônes de Mélèze en Suisse. In: Mitt. Schweiz. Entom. Ges., Bd. 63, 1990, Nr. 1-2, S. 105-114. Tab., Diagr., Karten. 3782
- Rotach, Peter:** Trockenresistenz und Immissionshärte bei der Weisstanne: Ergebnisse stress-physiologischer Untersuchungen mit vier jungen Tannenprovenienzen. In: Schriften aus der Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen und der Niedersächsischen Forstlichen Versuchsanstalt, Frankfurt a. M., Band 98, 1990, S. 58-74. Tab., Diagr. 3783
- \* **Sanasilva-Waldschadenbericht 1990 / [Hrsg.:] BUWAL – Eidg. Forstdirektion; Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch.** – Bern: BUWAL; Birmensdorf: WSL, 1990. 29 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. 3784
- (**Schindler, Paul:**) Der Verdacht: saurer Regen, trägt er zum Waldsterben bei? In: Uni Press, Bern, Nr. 65, 1990, S. 26-28. Fig., Tab. [nach einem Vortrag]. 3785
- \* **Schlaepfer, Rodolphe:** Commentaires scientifiques sur les résultats de l'inventaire 1990 des dégâts aux forêts suisses. – Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 7 f. Diagr. 3786
- \* **Schlaepfer, Rodolphe; Haemmerli, Frank:** Le «dépérissement des forêts» en Suisse vu sous un aspect actuel [Traduction de l'article original: Das «Waldsterben» in der Schweiz aus heutiger Sicht]. – Birmensdorf: Eidgenöss. Forschung.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 34 p. Tab., diagr., carte. 3787
- Schlaepfer, Rodolphe:** Inventaire 1989 des dégâts aux forêts suisses. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 1, p. 31. 3788
- (**Schlaepfer, Rodolphe:**) Kranker Wald: Eine Analyse der Kenntnisse aus der Forschung. [Gekürzte Fassung des WSL Berichts Nr. 306]. In: Schweizer Landtechnik, Jg. 52, 1990, Nr. 3, S. 40-46. Abb. 3789
- Schlaepfer, Rodolphe:** Phänomen Waldsterben: das Waldsterben in der Schweiz aus heutiger Sicht. In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 31, S. 1553-1554. Fig. 3790
- Schlaepfer, Rodolphe; Schwarzenbach, Fritz Hans; Haemmerli, Frank:** Reflexionen zum Waldschadenskongress Friedrichshafen. In: Internationaler Kongress Waldschadensforschung: Wissensstand und Perspektiven: Friedrichshafen am Bodensee, 2.-6.10.1989: Vorträge = International Congress on forest decline research / Hrsg.: B. Ulrich, Bd. 2, S. 957-965. – Karlsruhe: Kernforschungszentrum Karlsruhe, [1990]. 3791
- Schlaepfer, Rodolphe; Haemmerli, Frank:** Das «Waldsterben» in der Schweiz aus heutiger Sicht. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 3, S. 163-188. Tab., Diagr., Karte. Résumé. 3792
- \* **Schlaepfer, Rodolphe:** Wissenschaftlicher Kommentar zu den Ergebnissen der schweiz. Waldschadeninventur 1990. – Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 7 Bl. Diagr. 3793
- Schmid, Luzi:** Die Sturmschäden von Februar 90 im Forstkreis 7 Safien. In: Töndala, Nr. 126, 1990, S. [20-38]. Abb., Tab. 3794
- \* **Schmid-Haas, Paul:** European Forest Decline: Problems in Assessing and Monitoring Health. – Blacksburg, Virginia: Virginia Polytechnic Institute and State University, 1990. 24 S. Abb., Diagr., Karte. (Publication / FWS; 1-90). 3795
- Schmid-Haas, Paul:** Kronenverlichtung und Waldwachstum. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, Nr. 3, S. 189-209. Tab., Diagr., Karte. Résumé. 3796

- Schwere Windwurfschäden nun auch in der Schweiz:** [27./28.2.1990]. — 3 Mio. m<sup>3</sup> Windfallholz in der Schweiz. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 9, S. 6; Nr. 10, S. 5. Tab. 3797
- Siegenthaler, P.:** Bewältigung der Sturmschäden im Berner Wald — eine Zwischenbilanz. In: Berner Wald, Jg. 22, 1990, Nr. 1, S. 1-3. 3798
- Stierlin, H[ans] R[udolf]; Schwyzer, A[ndreas]:** Ergebnisse der Sanasilva-Waldschadeninventur 1989. In: Schweizerischer Forstkalender, Jg. 85, 1990, Beilage. 8 S., Tab., Diagr., Karten. 3799
- Die Sturmholzsituation im Kanton Bern.** In: Schweizer Holz-Börse, Jg. 71, 1990, Nr. 43, S. 5. Tab. 3800
- Sturmnight vom 17. August 1989:** Windwurf im Buchwald [Erlinsbach AG]. In: Dorfchronik Erlinsbach, Erlinsbach AG, Ausg. 6, 1989, S. 25. Abb. 3801
- Sturmschäden im Wald — was nun?** In: Natur und Mensch, Jg. 32, 1990, Nr. 2/3, S. 64-69, Bildtaf. 8, 9. [mit den Beiträgen:] 3802
- Ott, Ernst:* Die katastrophalen Orkanschäden im Gebirgswald: Fakten, Wertungen, Konzepte, S. 66-68
- Jäggi, Willi:* Die Mittellandwälder nach dem Sturm: Massnahmen, S. 68-69.
- Sturmschäden 1990 / versch. Beiträge.** In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 8, S. 696-740. [u. a. mit den Beiträgen:] 3803
- Luterbacher, Rudolf:* Eine Zwischenbilanz: zur Bewältigung der Sturmschäden 1990, S. 696-704. Abb.
- Rigling, Louis:* Waldschäden bewältigen heisst: Risiken bewältigen, S. 706-712. Abb.
- Egloff, Hanspeter:* Nasslagerung von Rundholz, S. 714-717. Abb.
- Belser, Eduard:* Werterhaltendes Lagern von Rundholz im Wald, S. 718-720. Abb.
- Jansen, Erwin:* Sturmschäden und Borkenkäfer, S. 722-725. Abb.
- Triebel, D. F.; Stadelmann, P.:** Verbisschäden durch Rehwild. In: Feld, Wald, Wasser, Jg. 78, 1990, Nr. 3, S. 6-9; Nr. 9, S. 11-12. Abb., Tab. 3804
- Turner, H[ans]:** Development of forest damage and air pollution in Switzerland and initiation of a relevant national research program. In: Acidic precipitation, vol. 5: International overview and assessment / ed. by A.H.M. Bresser and W. Salomons, S. 267-279. Abb., Tab., Diagr. — Berlin: Springer, 1990. 3805
- Unverändertes Krankheitsbild in Europas Wäldern:** erste Ergebnisse der europäischen Waldschadeninventur 1989. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 22, S. 6. Tab. 3806
- Waldschadeninventuren 1989 / versch. Beiträge.** In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 5, S. 396-409. [u. a. mit den Beiträgen:] 3807
- (*Schlaepfer, Rodolphe*): «Wir müssen uns um den Wald nach wie vor Sorgen machen»: [Interview], S. 396-400. Abb.
- Sanasilva:* Stand der Forschung: Luftverschmutzung als Ursache der Waldschäden, S. 402-404. Fig.
- Beyse, Rudolf:* Waldzustandserfassung 1989 in der Bundesrepublik Deutschland, S. 404-407. Tab.
- Luterbacher, R[udolf]:* Erhebung der Waldschäden in Österreich, S. 407-409. Fig.
- \* Das **Waldsterben** aus politischer Sicht. Die Sturmschäden von Februar 1990 und deren Bewältigung: Tagung, ETH Zürich, 15. Juni 1990. — Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., Programmleitung Sanasilva, [1990]. 61 S. (Sanasilva-Tagungsbericht; 6). [Enthält u. a. folgende Originalbeiträge:] 3808
- Zimmermann, W.:* Zur politischen Karriere des Themas Waldsterben, S. 7-22. Diagr.
- Marti, F.:* Auswirkungen der Februar-Stürme auf den Wald im Kanton Glarus und deren Bewältigung, S. 33-37
- Jansen, E[rwin]:* Die Sturmschäden vom Februar 1990: räumliche Verteilung, Überlegungen zu Sturmschäden in Waldbeständen, S. 38-41. Tab., Karten

- Gründfelder**, Th.: Die Sturmschäden vom Februar 1990: Massnahmen und Erfahrungen mit dem Waldschaden-Handbuch, S. 42-45
- Kiener**, R.: Die Wälder des Nationalparks Bayerischer Wald auf dem Weg vom Wirtschaftswald zum Urwald – Erfahrungen im Umgang mit Windwürfen und Borkenkäfern, S. 46-58. Résumé.
- Das **Waldsterben** in der Schweiz aus heutiger Sicht. In: Argumente aus der Forschung, Birmensdorf (WSL), Nr. 1, 1990, S. 5-13. Fig. – St. Galler Bauer, Jg. 77, 1990, Nr. 30, S. 865-868. – Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 33, S. 766-767. 3809
- \* **Waldwachstum** und Waldschäden: Tagung ETH Zürich, 14. Juni 1989. – Birmensdorf: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., Programmleitung Sanasilva, [1990]. 57 S. (Sanasilva-Tagungsbericht; [4]). [Enthält u. a. folgende Originalbeiträge:] 3810
- Eichenberger**, H.: Wo drückt die Forstpraxis der Schuh im Problembereich Waldwachstum und Waldschäden?, S. 7-10
- Kenk**, G.: Erkenntnisgewinn in Bezug auf das Waldwachstum in der BRD am Beispiel von Untersuchungen in Baden-Württemberg, S. 11-23. Diagr.
- Brassel**, P[eter]: Durchmesserzuwachs 1985-1988 und Nadel-/Blattverlust 1988, S. 24-41. Tab.
- Bräker**, O[tto] U[lrich]: Ergebnisse zum Baumwachstum aufgrund von Jahrringanalysen an Bohrkernen aus der Sanasilva-Waldschadeninventur 1984, S. 32-40. Tab., Diagr.
- [**Müller**, R.]: Jahrringanalytische Untersuchungen im Sihlwald, S. 41-45. Tab., Diagr.
- Hartmann**, Philippe; **Schneider**, Olivier: Études régionales sur l'accroissement de l'arbre et du peuplement, S. 46-53. Diagr.
- Weiss**, Hans: Rettet den Borkenkäfer: die jüngsten Waldschäden sollen nicht technokratisch behoben werden. In: [Tages Anzeiger] Magazin, 1990, Nr. 23, S. 38-40. Fig. 3811
- Wey**, Johann: Elektronische Datenerfassung mit dem Epson-Handy Terminal in der Waldschadeninventur 1989. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 1, S. 77-82. Abb. 3812
- Wissenschaft** und Medien: Waldsterben ade? In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 33, S. 764. Abb. 3813
- Wunderli**, S.; **Gehrig**, R.: Surface ozone in rural, urban and alpine regions of Switzerland. In: Atmospheric Environment, Part A, Oxford, vol. 24, 1990, n° 10, p. 2641-2646. 3814

## F. Holzmesskunde. Ertragskunde. Vermessung und Kartierung Dendrométrie. Production forestière. Mensuration et cartographie

- Attolini**, M. R.; **Calvani**, F.; **Galli**, M.; **Nanni**, T.; **Ruggiero**, L.; **Schaer**, E[rnst]; **Zuanni**, F.: The relationship between climatic variables and wood structure in *Pinus halepensis* Mill. In: Theoretical and applied climatology, Wien, Bd. 41, 1990, Nr. 3, S. 121-127. Diagr. 3815
- Becker**, M[ichael]; **Bräker**, O[tto] U[lrich]; **Kenk**, G[eorg]; **Schneider**, O[livier]; **Schweingruber**, F[ritz] H[ans]: Aspect des houppiers et croissance des arbres au cours des dernières décennies dans les régions frontalières d'Allemagne, de France et de Suisse. Dans: Revue forestière française, Nancy, vol. 42, 1990, n° 3, p. 284-300. Fig., diagr. Zusammenfass. Summary. Résumé. 3816
- Becker**, Michael; **Bräker**, Otto Ulrich; **Kenk**, Georg; **Schneider**, Olivier; **Schweingruber**, Fritz Hans: Kronenzustand und Wachstum von Waldbäumen im Dreiländereck Deutschland-Frankreich-Schweiz in den letzten Jahrzehnten. In: AFZ: Allgemeine Forst-Zeitschrift für Waldwirtschaft und Umweltvorsorge, München, Jg. 45, 1990, Nr. 11, S. 263-266, 272-274. Diagr. 3817
- Bodmer**, Hans-Caspar; **Commarmot**, Brigitte: Zur Baumhöhenmessung auf Orthophotos. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 395-399. Diagr. 3818

- Briffa, K. R.; Bartholin, T. S.; Eckstein, D.; Jones, P. D.; Karlén, W.; Schweingruber, F[ritz] H[ans]; Zetterberg, P.:** A 1400-year tree-ring record of summer temperatures in Fennoscandia. In: Nature, London, Bd. 346, 1990, Nr. 6283, S. 434-439. Tab., Diagr. 3819
- Büren, Charles von:** Forstinventuren in Europa mit besonderer Berücksichtigung statistischer Methoden: [Tagung an der WSL, Birmensdorf, 14.-16.5.1990]. In: ETH Zürich, Nr. 229, 1990, S. 15-16. — Jagd + Hege, Jg. 22, 1990, Nr. 7, S. 19. 3820
- Kaufmann, Edgar:** Modelling with data of the First Swiss National Forest Inventory. In: State-of-the-Art Methodology of Forest Inventory: A Symposium Proceedings (Syracuse, NY, 30.7.-5.8.1989) / Vernon J. LaBau, S. 420-427. Tab., Diagr. — Portland, Oregon: Pacific Northwest Research Station 1990. (USDA Forest Service, General Technical Report; PNW-263). 3821
- Köhl, Michael:** Designing a new National Forest Inventory for Switzerland. In: State-of-the-Art Methodology of Forest Inventory: A Symposium Proceedings (Syracuse, NY, 30.7.-5.8.1989) / Ed. Vernon J. LaBau, S. 105-111. Abb., Tab. — Portland, Oregon: Pacific Northwest Research Station, 1990. (USDA Forest Service, General Technical Report; PNW-263). 3822
- Köhl, Michael:** Double sampling in the Swiss National Forest Inventory: Results of a pilot study. In: The usability of remote sensing for forest inventory and planning: Proceedings from IUFRO/SNS Workshop, Umeå, 26.-28.2.1990, S. 76-83. Tab., Diagr. — Umeå: Swedish University of Agricultural Sciences, 1990. (Report / Remote sensing laboratory, Swedish University of Agricultural Sciences; 4). 3823
- Köhl, Michael:** National inventories and inventories of endangered forests in Europe. In: State-of-the-Art Methodology of Forest Inventory: A Symposium Proceedings (Syracuse, NY, 30.7.-5.8.1989) / Ed. Vernon J. LaBau, S. 356-363. Tab. — Portland, Oregon: Pacific Northwest Research Station, 1990. (USDA Forest Service, General Technical Report; PNW-263). 3824
- Köhl, Michael:** Stichprobenkonzepte für das zweite Schweizer Landesforstinventar. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 9, S. 745-755. Abb., Tab. Résumé. 3825
- Köhl, M[ichael]; Sutter, R[obert]:** Swiss National Forest Inventory. In: Global natural resource monitoring and assessments — Preparing for the 21st century: Proceedings of the International Conference and Workshop, Venice, 24.-30.9.1989 / Ed. H. G. Lund et al., Bd. 2, S. 582-584. Abb., Diagr. — Bethesda: American Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 1990. 3826
- Kontic, Raymond; Bräker, Otto Ulrich; Nizon, Valentin; Müller, René:** Jahrringanalytische Untersuchungen im Sihlwald. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 1, S. 55-76. Tab., Diagr., Karte. Résumé. 3827
- \* **Kurt, A[lfred]:** Le mesurage du bois d'industrie: exposé. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 3, p. 113-115. 3828
- Riegger, W[erner]:** Mesurage en forêt du bois d'industrie long. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 11, p. 473-478. Fig., tab. 3829
- Romagnoli, Manuela:** Lo «skeleton plot»: un esempio di applicazione su picea delle Alpi svizzere. Dans: Linea ecologica, Roma, anno 22, n° 6, p. 17-19. Fig., diagr. 3830
- Schweingruber, Fritz Hans; Imhof, Paul; Cereghetti, Enrico:** Jahrring- und Verkernungsmerkmale in Nussbäumen (*Juglans regia* L.) aus einer Aufforstung. Dans: Dendrochronologia, Verona, vol. 7, 1989, p. 41-49. Fig., diagr. Résumé. Riassunto. Summary. 3831
- Schweingruber, Fritz Hans; Aellen-Rumo, Käthi; Weber, Urs; Wehrli, Urs:** Rhythmic growth fluctuations in forest trees of Central Europe and the Front Range in Colorado. In: Trees: structure and function, Berlin, Jg. 4, 1990, Nr. 2, S. 99-106. Abb., Diagr. 3832

**Das Schweizerische Landesforstinventar LFI:** die zweite Runde LFI wird vorbereitet. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 62-63. — Feld, Wald, Wasser, Jg. 78, 1990, Nr. 1, S. 14-15. Abb. 3833

**Sutter, Robert:** Increasing efficiency in volume estimation by the combination of aerial and terrestrial samples in the Swiss N[ational] Forest I[nventory]. In: The usability of remote sensing for forest inventory and planning: Proceedings from IUFRO/SNS Workshop, Umeå, 26.-28.2.1990, S. 67-75. Tab., Diagr. — Umeå: Swedish University of Agricultural Sciences, 1990. (Report / Remote sensing laboratory, Swedish University of Agricultural Sciences; 4). 3834

\* **Thee, Patrick; Zeller, Jürg; Hägeli, Martin:** Wildbachverbau: Photogrammetrische Geländeauswertungen. — Birmensdorf: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., 1990. 45 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. Résumé. Riassunto. Summary. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber. Nr. 324). 3835

(**Wasser, Brächt:**) Anleitung zur Baumbeobachtung für Forstpraktiker. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 3, S. 30-33. Abb. 3836

## G. Forsteinrichtung. Forstliche Betriebswirtschaft. Forstverwaltung Aménagement forestier. Économie d'entreprises forestières. Administration forestière

**Bachmann, Peter:** Forsteinrichtung und Walderhaltung: [Einführungsvorlesung]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 415-430. Fig., Tab. Résumé. — ETH Zürich, Nr. 227, S. 6-8 [Zusammenfassung]. — Schweizer Ing. Arch., Jg. 108, 1990, Nr. 37, S. 1048-1049 [Zusammenfassung; Titel: Der Forstingenieur im Spannungsfeld zwischen Wald und Gesellschaft]. — Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 16-20 [Zusammenfassung; Titel: Die Forsteinrichtung muss sich den veränderten Bedürfnissen anpassen]. 3837

\* **Bachmann, Peter:** Produktionssteigerung im Wald durch vermehrte Berücksichtigung des Wertzuwachses. — Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 1990. 73 S. Fig. (Berichte der Eidg. Forschungsanstalt...; 327). 3838

**Becker, Heinrich:** Integrale Waldbewirtschaftung. — Exploitation forestière intégrale. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 3, S. 16-18, 36-38. Abb. [Bilten GL]. 3839

**Belser, Eduard J.:** Waldbewirtschaftung und Holznutzung 1990/91. In: Grüne, Jg. 126 [!], 1990, Nr. 44, S. 11-16. Abb. 3840

**Bernasconi, Andreas; Bachmann, Peter:** Stand und Entwicklung der Forsteinrichtung in den Kantonen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 12, S. 973-987. Tab. Résumé. 3841

**Bichsel, Markus; Burger, Thomas; Burnand, Jacques; Frey, Hans-Ueli; Stocker, Richard:** Gedanken zu den Anforderungen an Wald-Standortskartierungen: ein Diskussionsbeitrag. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 10, S. 851-856. 3842

**Breitenstein, Markus; Böni, Engelbert:** Entschädigungsansätze für Forstmaschinen 1990. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 2, S. 4-12. Tab. 3843

**Breitenstein, M[arkus]; Böni, E[ngelbert]:** Indemnisation des engins forestiers. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 8, p. 324-330. Tab. 3844

\* **Chappuis, J[ean] B[ernard]:** Deutsch-französisches Verzeichnis wichtiger Ausdrücke der forstlichen Betriebswirtschaftslehre = Répertoire français-allemand des termes importants de gestion d'entreprise forestière. — Zürich: Departement für Wald- und Holzforschung ETH, Professur für Forstpolitik und Forstökonomie, 1990. 12 S. (Arbeitsberichte / Professur für...; 90/6. Allgemeine Reihe). 3845

- Comptes d'exploitation: résultats de 1988.** Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 1, p. 3-11. Diagr., carte. 3846
- Degonda, Walter:** Zwangsnutzungen aus der Sicht des Betriebsleiters. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 51. 3847
- Eggenberger, Ueli:** Der dringliche Bundesbeschluss über Beiträge an ausserordentliche Massnahmen gegen Waldschäden 1984-1988. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 46-50. Abb., Tab. 3848
- Eggenberger, Ueli:** Individual-Sofware B B89: Entstehung eines Programms. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 25-27. Abb. 3849
- Eggenberger, Ueli:** Jungwaldpflege: erste Erfahrungen. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 43-44. 3850
- Eggenberger, Ueli:** Kostenschätzungen: Neuerung in der Beitragsabrechnung. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 3, S. 37-41. Abb. 3851
- (**Egloff, Hanspeter:**) Die Waldarbeit erleichtern. In: Landfreund, Jg. 68, 1990, Nr. 45, S. 7, 11. Abb. 3852
- Einleitung der Massnahmen zur Schadholzverwertung / Schweizerische Holzfachkommission.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 11, S. 5. 3853
- Erni, Vinzenz; Lemm, Renato:** Einsatz eines Simulationsmodells auf PC als Planungs- und Bewertungsinstrument im Forstbetrieb. In: Symposium «Die Verflechtung von Betriebswirtschaft und Forsteinrichtungsplanung im Forstbetrieb», IUFRO Working Party S 4.04-02, in Dresden, 11.-14.6.1990, S. 146-161. — Tharandt: Wolfgang Villa, [1990]. 3854
- Grilc, Janez:** Ein Wirtschaftsplan in Form von Graphiken. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 9, S. 757-770. Diagr., Tab. 3855
- Hefti, R[eto]:** Auszüge aus der Betriebsabrechnung 89 der Bündner FZ-Betriebe. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 6, S. 50-56. Abb., Tab. 3856
- \* **Hurst, Andreas; Schneiter, Peter; Von Büren, Daniel:** Handbuch für die Forstliche Betriebsführung: Projekt Nr. 4012 — 10703 des Nationalen Forschungsprogrammes 12 «Holz, erneuerbare Rohstoff- und Energiequelle». [S.l.]: [s.n.], 1990. 1 Band (mehrere Zählungen). Ill. [Ringordner]. 3857
- Kähnner, Thomas; Trentin, Jürg:** Waldbauliche Planung in Santa Maria i. C. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 6, S. 30-41. Abb., Tab., Karte. 3858
- Kohli, Erich:** Waldsanierungsfonds der Bergregion Obersimmental/Saanenland: regionaler Waldsanierungsfonds setzt Solidarität voraus. In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 1/2, S. 23-24. Abb. 3859
- Kuonen, V[iktor]:** Aufgaben des forstlichen Ingenieurwesens. In: Forstarchiv, Hannover, Jg. 61, 1990, Heft 1, S. 15-16. Abb. 3860
- Das **Landesforstinventar** gibt Auskunft: braucht der Wald weitere Erschliessungen? In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 6, S. 510-514. Abb., Tab. 3861
- Lienert, Stefan:** Pflege und Erschliessung: Beispiele aus dem Kanton Schwyz. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 6, S. 501-508. Abb., Tab. 3862
- Luterbacher, Rudolf:** Grâce aux prestations de ses membres et de la Confédération: Le Fonds d'entraide est une œuvre de solidarité tournée vers l'avenir. Dans: Gazette du FdB, n° 7, 1990, p. 1. Fig., diagr. 3863
- Die **Organisation** unseres Forstdienstes. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 1, S. 25-28; Nr. 2, S. 33-35. Fig. [Basel-Land]. 3864

- Schnetzer, Walter:** Wälder mit Mass erschliessen und nutzen: Forstwirtschaft im Kanton Zürich. In: Schweizer Baubl., Jg. 101, 1990, Nr. 71, S. 44-48. Abb. 3865
- Der Schweizerische Arbeitskreis für Forsteinrichtung (SAFE) im Spannungsfeld zwischen Theorie und Praxis:** 30. Tagung der SAFE, 20.11.1989, ETH Zürich / versch. Beiträge. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 10, S. 789-835. [mit den Beiträgen:] 3866
- Rüsch, Willy:** Einleitung, S. 789-790
- Balsiger, Heinz:** Anliegen an die forstliche Planung der Zukunft, S. 791-800. Fig. Résumé. [Kt. Bern]
- Froelicher, Jürg:** Standortskartierung als wichtige Grundlage der forstlichen Planung: aktuelle Anwendung und Umsetzung der Grundlagen in die Praxis am Beispiel Kanton Solothurn, S. 801-810. Fig. Résumé
- Hess, Hermann:** Die forstliche Nutzungsplanung als Garant einer funktionsgerechten Forstwirtschaft, S. 811-817. Résumé
- Rageth, Thomas:** Die waldbauliche Planung in einem Gebirgsbetrieb: Bilanz nach zehn Jahren, S. 818-824. Tab. Résumé. [Kt. Glarus]
- Rüsch, Willy:** Die forstliche Planung im neuen Waldgesetz: wie geht es weiter? S. 825-835. Fig., Tab. Résumé.
- Seminario di studio sulla pianificazione forestale in Svizzera.** Dans: Dendronatura, Trento, anno 11, 1990, n° 1, p. 77-78. 3867
- Stahel, J[ürg]:** Der Förster im Halbstundenschritt. In: Forstarchiv, Hannover, Jg. 61, 1990, Heft 3, S. 93-95. Abb. 3868
- \* **Steinmann, Philippe; Nanz, Michael:** Betriebswirtschaftliche Verluste als Folge von Zwangsnutzungen: Kurzbericht. — Zürich: Forstwirtschaftliche Zentralstelle der Schweiz, Abteilung Betriebswirtschaft; Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, [1990]. 20 S. Tab., Diagr. Résumé. Riassunto. Summary. (Schlussberichte Programm Sanasilva 1984-1987, Teilprogramm Nr. 11). 3869
- \* **Vocabulary of forest management** = Wörterbuch der Forsteinrichtung = Vocabulaire de l'aménagement forestier = Vocabulario de ordenación forestal = Vocabolario dell'assestamento forestale = Slovar' po lesoustrojstvu / Ed.: Paul Schmid-Haas. — Vienna: International Union of Forestry Research Organizations, 1990. 316 S. (IUFRO World Series; vol. 1). 3870
- Wald- und Holzwirtschaft zur Sturmholzverwertung:** Medienkonferenz der Dachverbände. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 12, S. 5. 3871
- (**Weiss, Hans**): Wieviel (neue) Strassen braucht der Wald? In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 5, S. 445-446. 3872
- Wüthrich, Walter:** Geplante Feinerschliessung. In: Walddarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 3, S. 4-15, 17-19. Abb., Tab., Karte. 3873
- \* **Zimmermann, Willi:** Rechtliche Aspekte der Erschliessungsplanung: [überarbeitete Fassung eines Referates] = Aspects juridiques de la planification de la desserte. — Zürich: Professur für Forstpolitik und Forstökonomie ETH, 1990. II, 51 S. (Arbeitsberichte / Professur für...; 90/3. Allgemeine Reihe). 3874

## H. Handel mit Forsterzeugnissen — Commerce des produits forestiers

- Annual forest products market review, 1989-1990:** (Switzerland [included]). In: Timber Bulletin, New York, vol. 43, 1990, n° 5, VI, 54 p. Tab., Diagr. 3875
- Beschränkung der Holzimporte ist keine Lösung:** Motion Hari vom Bundesrat abgelehnt. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 7, S. 5. 3876

- Betriebspsychologie** hält Einzug in die Holzwirtschaft: SAH-Tagung «Innovationen im Holzbau». In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 46, S. 6. 3877
- \* **Bundesamt für Statistik:** Holzpreisstatistik. — Statistique des prix des bois. Januar-Dezember 1990. — Bern: Bundesamt für Statistik, 1990/91. 3 Hefte. Tab. 3878
- Erhöhte Rundholzexporte im Zuge der Sturmholzverwertung:** Bilanz des Wirtschaftsjahres 1989/90. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 46, S. 5. Tab. 3879
- \* **FAO yearbook:** Forest products = FAO annuaire: produits forestiers = FAO anuario: productos forestales, 1988: (Switzerland [included]). — Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 1990. LI, 348 S. Tab. (FAO Forestry Series, n° 23; FAO Statistics Series, n° 90). 3880
- Forest products markets in 1990 and prospects for 1991** = Marchés des produits forestiers en 1990 et perspectives pour 1991: (Switzerland [included]). In: Timber Bulletin, New York, vol. 43, 1990, n° 8, VIII, 47 p. Tab., Diagr. 3881
- \* **Forest products prices** = Prix des produits forestiers = Precios de productos forestales, 1969-1988: (Switzerland [included]). — Rome: FAO, 1990. 238 S. Tab., Diagr. (FAO Forestry paper, n° 95). 3882
- Forest products statistics** = Statistiques des produits forestiers, 1985-1990: (Switzerland [included]). In: Timber Bulletin, New York, vol. 43, 1991, n° 9, VI, 64 p. Tab. 3883
- Forest products trade flow data** = Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers, 1988-1989: (Switzerland [included]). In: Timber Bulletin, New York, vol. 43, 1990, n° 6, VI, 85 p. Tab. 3884
- Höhere Einfuhr von profiliertem Nadelholz:** Bilanz des Jahres 1989. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 11, S. 5. 3885
- Hofer, Peter:** Preisentwicklung und Marketingempfehlungen für Tannenholz: [Vortrag]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 933-941. Tab. Résumé. 3886
- Holzmarkt Graubünden.** In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 4, S. 72-77. Diagr. 3887
- Houmarc, Marc-André:** Holzwirtschaft im Wandel. In: Volkswirtschaft, Jg. 63, 1990, Nr. 10, S. 15-17. 3888
- Houmarc, Marc-André:** L'industrie du bois à un tournant. Dans: Vie écon., année 63, 1990, n° 10, p. 15-17. 3889
- Houmarc, M[arc]-A[ndré]:** Schweizer Holz: Verbrauchsdefizit bei der öffentlichen Hand: [Referat]. In: Schweizer Holzbau, Jg. 56, 1990, Nr. 5, S. 50-51. Abb. 3890
- Houmarc, Marc-André:** Wie Wald und Holz zu politischen Themen wurden. In: Schweizer Holzbau, Jg. 56, 1990, Nr. 3, S. 27-29. 3891
- Impulsprogramm Holz:** das Projekt «Feldversuch» / Komitee Schweizerholz. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 10, S. 930-933. Abb. 3892
- «**Ist der Holzmarkt auf dem Holzweg?**» / Referate von Hans Bärtschi, Georg Schoop, Conradin Mohr, Charles von Wattenwyl, Urs Amstutz. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 11-16. Karte. 3893
- Krail, Elisabeth:** Mehr Holz aus Schweizer Wäldern: Produktepräsentation des Feldversuchs und GV des Komitees Schweizer Holz. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 25, S. 574-582. Abb. 3894
- Lagebeurteilung der Wald- und Holzwirtschaft:** 30. Sitzung des Forums für Holz. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 7, S. 5. 3895
- Lignum:** Acht Argumente sprechen für Schweizer Holz. In: Schweizer Holzbau, Jg. 56, 1990, Nr. 11, S. 25-28. Abb. 3896

- (**Mühlethaler, Urs**): EDV und Försterausbildung. — Le TED et la formation de garde forestier. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 11, S. 12-14, 38-40. Abb. 3897
- Nouvelles impulsions pour l'aménagement des forêts.** Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 9, p. 403-404. 3898
- \* **Pusterla, Lorenzo**: Die Preisbildung in der schweizerischen Holzwirtschaft. Diplomarbeit Institut für Agrarwirtschaft ETH Zürich, 1989. 3899
- (**Rufi, Christian**): EDV im Försteralltag. — Le TED dans la pratique forestière. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 11, S. 20-23, 41-44. Abb. 3900
- Rundholzexporte** wieder mit Aufwärtstendenzen: Ergebnisse des Kalenderjahres 1989. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 10, S. 5-6. Tab. 3901
- Rundholzkampagne** 1990/91 wiederum mit gemeinsamen Richtpreisempfehlungen. — Neue Strategien für die Rundholzvermarktung: [Generalversammlung des Schweizerischen Verbandes für Waldwirtschaft]. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 41, S. 5; Nr. 42, S. 5. Tab. 3902
- Schelbert, Heidi**: «Die Angst vor der europäischen Integration ist unbegründet: gute Zukunftsaussichten für Wald- und Holzwirtschaft: [Vortrag]. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 18-24. Abb. — Holz-Zentralblatt, Stuttgart, Jg. 116, 1990, Nr. 126, S. 1925-1926 [Titel: Die Chancen der Holzwirtschaft in einem integrierten europäischen Markt sind ausgezeichnet]. 3903
- Schnittholzpreise** per Ende 1989 nochmals etwas höher: amtliche Ergebnisse. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 14/15, S. 6. Tab. 3904
- (**Schoop, Georg**): Holzverkauf und Sortimentsbildung im Jahre 2000: für mehr Marketing in der Forstwirtschaft: [Vortrag]. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 8, S. 5. 3905
- Der **Schweizer Holzmarkt** im Geschäftsjahr 1989/90. In: Holz-Zentralblatt, Jg. 116, 1990, Nr. 126, S. 1931. 3906
- Schweizer Holzprodukte** und europäische Integration. In: Schweizer Holzbörse, Jg. 71, 1990, Nr. 5, S. 5-6. 3907
- Die **Schweizer Wald- und Holzwirtschaft** nach den Februar-Windwürfen: Rund- und Schnittholzmärkte weitgehend «konjunkturstützt». In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 29/30, S. 5. 3908
- Steinlin, H[ansjürg]**: Verbesserung der Funktionsfähigkeit des schweizerischen Rohholzmarktes. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 1, S. 63-68. 3909
- Survey of medium-term trends for wood raw material, notably pulpwood, and wood for energy:** (Switzerland [included]). In Timber Bulletin, New York, vol. 42, 1990, n° 2, IX, 123 p. Abb., Tab., Diagr. 3910
- Trotz Windwürfen** gut gehaltene Holzpreise: traditionelles Vierländertreffen der Holzindustrie. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 36, S. 5. Tab. 3911
- Wandeler, Heinz**: Förderung des Schweizer Holzes aus forstpolitischer Sicht. In: Volkswirtschaft, Jg. 63, 1990, Nr. 10, S. 9-11. Diagr. 3912
- Wandeler, Heinz**: Promotion du bois suisse sous l'angle de la politique forestière. Dans: Vie écon., année 63, 1990, n° 10, p. 9-10. Diagr. 3913
- Weitere Zunahme der Schnittholzimporte: Aussenhandelsbilanz 1989. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 8, S. 5. 3914
- \* **Zimmermann, Andreas J.; Jakob, Rudolf**: Neuorientierung der schweizerischen Wald- und Holzwirtschaft: Untersuchungsergebnisse aus dem Projekt «Der schweizerische Fichten/Tannen-Stammholzmarkt». — Bern: P. Haupt, 1990. XIV, 347 S. Ill. (Publikationen des Schweizerischen Nationalfonds aus den Nationalen Forschungsprogrammen; 48). 3915

\* **Zukunftsaußichten** bei der Industrieholzverarbeitung — Auswirkungen auf das Wald-industrieholz: Referate anlässlich der Mitgliederversammlung der Interessengemeinschaft Industrieholz am 6. März 1990 in Bern. — Birmensdorf: Schweizerische Interessen-gemeinschaft Industrieholz, 1990. 38 S. Ill. 3916

Die **Zukunftsaußichten** bei der Industrieholzverarbeitung: Jahrestagung der IG Industrieholz. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 10, S. 5. 3917

**Zur Vermarktung des Rundholzanfalles:** elektronische Rundholzbörse mit Videotex. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 9, S. 824-825. 3918

## I. Forsterzeugnisse und ihre Verwendung Produits forestiers et leur utilisation

**Aegerter**, Simon: Überlegungen zum Ökoprofil von Holz. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 44, S. 1044-1049. Abb. 3919

**Affentranger**, Sales: Diskriminieren SIA-Normen die Verwendung von Weisstannenholz?: [Vor-trag]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 909-914. Tab. Résumé. 3920

**Altholzprojekt** der Zementfabrik «Holderbank» [in Rekingen AG]. In: Bau, Jg. 69, 1990, Nr. 11, S. 21-25. Abb., Tab. 3921

**Anliker**, Betty: Holzschnitzel: Wärme für ein ganzes Dorf. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 63-64. Abb. [Finsterwald LU]. 3922

**Bärtschi**, Alfred; **Kucera**, Ladislav J.: Die Verwendung von Weisstannenholz im Schreinerge-  
werbe in der Schweiz: [Vortrag]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11,  
S. 925-932. Diagr., Tab. Résumé. 3923

**Baumann**, Thomas; **Bonsen**, Karel J. M.; **Kucera**, Ladislav J.: Das Auftreten des Nasskerns in  
Tannen (*Abies alba* Mill.) auf zwei Standorten in der Schweiz. In: Schweiz. Zschr. Forstw.,  
Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 955-959. Tab., Diagr. 3924

**Bogusch**, Walter: Fortsetzung der Holzbrücken-Tradition im Unterengadin. In: Schweizer  
Holzbau, Jg. 56, 1990, Nr. 8, S. 34-39; Nr. 9, S. 28-31. Abb. 3925

**Bois Homogène SA à Saint-Maurice.** Dans: 13 étoiles, année 40, 1990, n° 1, p. 25-30. Fig.  
3926

\* **Bonsen**, Karel Josephus M.: Gefässverschluss-Mechanismen in Laubbäumen. — Diss.  
Nr. 9125 Naturwiss. ETH Zürich, 1990. [230] Bl. Ill. 3927

**Bornand**, G[ustave]-H[enri]: Un pont-dalle en bois. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 8,  
p. 317-320. 3928

**Bourgeois**, Frédéric: Une passerelle haubanée en bois rond: [Ballaigues VD]. Dans: Forêt,  
année 43, 1990, n° 8, p. 315-317. Fig. 3929

**Brenner**, Peter: Une exigence de l'actuelle période de haute conjoncture: Lignum informe sur le  
bois. Dans: Gazette du FdB, n° 7, 1990, p. 3. Fig. 3930

**Brenner**, Peter: Langzeitholzlagerung. In: Schweizer Holz-Revue, Jg. 28, 1990, Nr. 4, S. 7-12.  
Abb. 3930a

**Brenner**, Peter: Möglichkeiten zur Langzeitlagerung von Sturmholz. In: Zentralbl. Land- und  
Milchwirtschaft, Jg. 79, 1990, Nr. 23, S. 7. Abb. 3931

**Brenner**, Peter: Sturmschäden und Borkenkäfer: nach dem Sturm die Lagerung. In: Montagna,  
Jg. 1, 1990, Nr. 7, S. 19-21. Abb. 3932

- Brosi, Peter:** Unsere Holzheizungen und die Umwelt. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 4, S. 55-57. 3933
- \* **Brücken und Stege aus Holz:** 21. Fortbildungskurs der SAH, 8./9. November 1989. — Zürich: Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Holzforschung, [1989]. 288 S. Abb. 3934
- Bühler, Ruedi:** Aufbereitung und Nutzung von Altholz in Anlagen von 2-5 Megawatt. In: Holzenergie-Bulletin, Nr. 23, 1990, S. 5-7. 3935
- (**Bühler, Ruedi:**) Préparation et utilisation du bois de récupération dans les installations de 2-5 megawatt. Dans: Bulletin de l'énergie du bois, n° 23, 1990, p. 5-7. 3936
- Büren, Charles von:** Holz: Ein natürlicher Werkstoff im Wandel der Zeit. In: Schweizer Hotel-Journal, Stäfa, Jg. 20, 1990, Nr. 4, S. 42-44. Abb. 3937
- Büren, Charles von:** Neuzeitlicher Holzbau — eine Chance für den Wald: 14. Dreiländer-Holztagung in Interlaken. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 44-46. Abb. 3938
- Büren, Charles von:** Neuzeitlicher Holzbau in Europa: 14. Dreiländer-Holztagung, Interlaken, 5.-7.9.90. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 108, 1990, Nr. 39, S. 1088-1089. 3939
- Büren, Charles von:** Die Schweiz — Land moderner Holzbrücken. In: Holz-Zentralblatt, Stuttgart, Jg. 116, 1990, Nr. 69, S. 1114-1115. Abb. 3940
- Bürki, Andreas:** Erneuerbare Holzenergie und Luftbelastung. In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 5, S. 16-17. Abb., Tab. Résumé. Riassunto. 3941
- \* **Catrina, Werner; Thomas, Pierre:** La Suisse au bois dormant: une matière première méconnue. — Chêne-Bourg-Genève: Georg, 1990. 179 p. Ill. 3942
- Les chauffages au bois modernes deviennent de moins en moins polluants. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 3, p. 123-125. Fig. 3943
- Duss, Paul:** Holzköhlerie in Romoos. — Ein altes Handwerk: die Köhlerei. In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 6, S. 14-15; Nr. 9, S. 18-19. Abb. Résumé. Riassunto. 3944
- \* **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt:** Holz und Holzwerkstoffe; Verzeichnis der Veröffentlichungen 1883-1989. — Dübendorf: EMPA, Abt. Holz; St. Gallen: EMPA, Abt. Biologie, [1990]. 3945
- \* **Energetische Nutzung von Holz, Holzreststoffen und Altholz** [Vorträge am Symposium vom 25.10.1990, ETH Zürich] / Hrsg.: Thomas Nussbaumer. — Bern: ENET Tagungsadministration, [1990]. 173 S. Ill. 3946
- \* **Energie aus Heizoel oder Holz?** eine vergleichende Umweltbilanz / Expertenbericht der INFRAS. — Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1990. XI, 118 S. Fig., Tab., Karten. Résumé. (Schriftenreihe Umwelt; 131). 3947
- L'énergie du bois: un agent énergétique susceptible de développement. Dans: Producteur de Lait, année 69, 1990, n° 38, p. 7-14. Fig. 3948
- Fernwärme aus dem Gemeindewald:** Die kleine Zürcher Landgemeinde Benken setzt voll auf Holzenergie. In: Holz-Zentralblatt, Stuttgart, Jg. 116, 1990, Nr. 126, S. 1952. Abb. 3949
- Gaegauf, Christian:** Bilan écologique du chauffage au bois. Dans: Bulletin de l'énergie du bois, n° 21, 1990, p. 3-4. 3950
- Gaegauf, Christian:** Ökobilanz Holzfeuerung. In: Holzenergie-Bulletin, Nr. 21, 1990, S. 3-4. Abb. 3951
- Gerold, M.:** Hölzerne Brücken von den Anfängen bis heute, Teil 2. In: Bauen mit Holz, Karlsruhe, Jg. 92, 1990, Nr. 6, S. 434-441. Abb. 3952
- Heimgartner, U.; Kozulic, B.; Leisola, M. S. A.; Schmidt, B.:** Lignin peroxidases are oligomannose type glycoproteins. In: Journal of Biotechnology, Amsterdam, vol. 13, 1990, n° 2/3, p. 223-228. 3953

- Holz aus Schiessplatznähe immer ferroskopieren lassen.** In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 49-52. 3954
- Holzenergie / versch. Beiträge.** In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 10, S. 868-881. Abb., Tab. [mit den Beiträgen:] 3955  
*Houmard, Marc-André: Mehr Holzenergie-Nutzung, aber wie?, S. 868-881*  
*Suter, Peter: Gutes Gewissen beim Holzverfeuern, S. 873-876*  
*Umfrage: Holzfeuerungen und Lufthygiene, S. 877-881.*
- Die Holzwirtschaft im europäischen Binnenmarkt.** In: SAH Bulletin, Jg. 18, 1990, Nr. 1, S. 1-59. Abb., Tab. [mit den Beiträgen:] 3956  
*Hofer, Peter: Europäische Integration und Normierung im Bereich des Bauwesens, S. 4-10*  
*Meierhofer, Ulrich A.: Bemerkungen zum Eurocode EC 5 «Gemeinsame einheitliche Regeln für Holzbauwerke» und zum Technischen Komitee CEN TC 124 «Massivholz», S. 11-23*  
*Schafroth, Robert: Das Technische Komitee CEN TC 175 «Rund- und Schnittholz», S. 24-29*  
*Leukens, Udo: Das Technische Komitee CEN TC 112 «Holzwerkstoffe», S. 30-35*  
*Kropf, François: Das Technische Komitee CEN TC 33 «Fenster, Türen und Abschlüsse», S. 36-43*  
*Graf, Erwin: Holzschutz im Rahmen der EG 1992 (CEN TC 38), S. 44-53*  
*Hofer, Peter: Die Auswirkungen der Normierungsbestrebungen, S. 54-59.*
- Houmard, M[arc]-A[ndré]: Mehr Holzenergie-Nutzung, wie?: [Vortrag].** In: Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 26, 1990, Nr. 9, S. 16-17. Diagr. 3957
- Industrieholz** immer mehr durch Altpapier konkurrenzieren / Verband der Schweizerischen Zellstoff-, Papier- und Kartonindustrie (ZPK). In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 25, S. 5. Tab. 3958
- IP Holz, Teilprojekt «Bergholz» Graubünden: verbrauchsorientierte Holzbereitstellung / Selva.** In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 5, S. 76-77. Fig. 3959
- Iseli, Marco ; Schweingruber Fritz H[ans]: Sichtbar machen von Jahrringen für dendrochronologische Untersuchungen.** Dans: Dendrochronologia, Verona, vol. 7, 1989, p. 145-157. Fig., diagr. Résumé. Riassunto. Summary. 3960
- Jansen, Erwin: Schützt Seidengaze das lagernde Rundholz vor Insektenbefall?** In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 7, S. 602-608. Abb., Diagr. 3961
- Jansen, Ulrich: Problèmes posés à l'environnement par la combustion du bois et des déchets ligneux.** Dans: Bulletin de l'énergie du bois, n° 21, 1990, p. 5-6. 3962
- Jansen, Ulrich: Umweltprobleme beim Verbrennen von Holz und Holzabfällen.** In: Holzenergie-Bulletin, Nr. 21, 1990, S. 5-6. 3963
- Krähenbühl, Hans: Die Bedeutung der Holzkohle für die Hüttenwerke und Industrie in Graubünden.** In: Bergknappe, Jg. 14, 1990, Nr. 53, S. 22-27; Nr. 54, S. 12-14. Abb. 3964
- Kropf, F[rançois]: Verbesserung der Imprägnierbarkeit von Holz: Perforation von Nadelholz.** In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 981-982. Abb. 3965
- Kucera, Ladislav J.: Der Nasskern, besonders bei der Weisstanne: [Vortrag].** In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 892-908. Abb. Résumé. 3966
- Lärmschutzwände aus Schweizerholz.** In: Bau, Jg. 69, 1990, Nr. 9, S. 29-30. Abb. 3967
- Leibundgut, Hans: Stoffgehalte der Rinde von Lärchenästen.** In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 389-394. Tab. 3968
- Leuenberger, Armin: Thermobois SA: Pionierleistung im Kanton Jura.** In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 11, S. 15-16. Abb. 3969
- Lignum: Le bois contre le bruit.** In: Schweizer Holzbau, Jg. 56, 1990, Nr. 12, S. 62. Abb. 3970

- Lignum:** Holzverpackungen: das starke Schwachholzbein der Schweizer Holzwirtschaft. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 31, S. 724-725. Abb. — Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 1028-1031. 3971
- Lignum:** Lärmschutzwände aus Schweizer Holz. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 65-70. Abb. 3972
- Lignum,** Probleme der Sturmholzlagerung. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 5, S. 138-141. Abb. 3973
- Meier, Kurt; Streiff, Hansruedi; Richter, Klaus; Sell, Jürgen:** Zur ökologischen Bewertung des Bau- und Werkstoff Holz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 108, 1990, Nr. 24, S. 689-695. Fig., Tab. 3974
- \* **Meierhofer, U[rich] A.; Richter, K[laus]:** Sortierung und Qualität von Bauholz. — Düben-dorf: Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 1990. [33 S.] Abb., Tab., Diagr. Summary. (Forschungs- und Arbeitsberichte, Abteilung 115, Holz; Nr. 21). — [Teile 3 und 4 in]: Schweizer Holzbau, Jg. 56, 1990, Nr. 1, S. 25-29; Nr. 10, S. 39-44. — [Teil 4 in]: Schweizer Ing. Arch., Jg. 108, 1990, Nr. 39, S. 1100-1106. 3975
- Menig, Willy:** Die Holzkonstruktionen der neuen OLMA-Messehallen. In: Schweizer Holzbau, Jg. 56, 1990, Nr. 2, S. 29-34; Nr. 3, S. 38-42. Abb. 3976
- Müller, Willi:** Unterschiedlicher Holzaufbau: Nadelholz — Laubholz. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 38, S. 896-899. Abb. 3977
- Neuenschwander, Urs:** Dorfheizung Reutigen: wie eine zentrale Schnitzelfeuerung realisiert wurde. In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 11, S. 12-14. Abb., Tab., Karte. 3978
- (**Nussbaumer, Thomas:**) Les émissions produites par les installations de combustion à bois. Dans: Bulletin de l'énergie du bois, n° 22, 1990, p. 6-8. Fig., tab. 3979
- Nussbaumer, Thomas:** Emissionsverhalten von Holzfeuerungen. In: Holzenergie-Bulletin, Nr. 22, 1990, S. 6-8. Abb., Tab. 3980
- Oft unterschätzte Bedeutung des Energieholzes:** Generalversammlung 1990 der VHe (Vereinigung für Holzenergie). In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 25, S. 5. 3981
- Le retour du bois.** Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 8, p. 321-322. Fig. 3982
- Riegger, W[erner]:** Sortievorschrift für Industrieholz. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 3, S. 29. 3983
- Rutschmann, Christoph:** Bereits viel erreicht — und die Entwicklung geht weiter: Holzenergie-Symposium an der ETH Zürich. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 8-11. Abb. 3984
- (**Rutschmann, Christoph:**) Chauffage à distance au bois à Benken ZH. Dans: Bulletin de l'énergie du bois, n° 22, 1990, p. 1-4. Fig. 3985
- Rutschmann, Christoph:** Demonstration einer Emissionsmessung an der Grünschnitzelfeuerung des Wärmeverbundes in Rothenfluh BL. In: Holzenergie-Bulletin, Nr. 21, 1990, S. 2-3. 3986
- Rutschmann, Christoph:** «Holz verbrennen und die Luft reinhalten». In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 12-13. Abb. 3987
- Rutschmann, Christoph:** Der Holz-Wärmeverbund in Benken ZH. In: Holzenergie-Bulletin, Nr. 22, 1990, S. 2-4. Abb. 3988
- Rutschmann, Christoph:** Mesure des émissions de la centrale de combustion des copeaux verts de Rothenfluh BL. Dans: Bulletin de l'énergie du bois, n° 21, 1990, p. 2-3. 3989
- \* **Schweingruber, Fritz Hans:** Anatomie europäischer Hölzer: Ein Atlas zur Bestimmung europäischer Baum- Strauch- und Zwergstrauchhölzer = Anatomy of European woods: An atlas for the identification of European trees, shrubs and dwarf shrubs. — Bern: Haupt, 1990. 800 S. Abb., Karten. 3990

- \* **Schweingruber, Fritz H[ans]:** Mikroskopische Holzanatomie: Formenspektren mitteleuropäischer Stamm- und Zweighölzer zur Bestimmung von rezentem und subfossillem Material = Anatomie microscopique du bois = Microscopic wood anatomy. 3. Aufl. 1990. — [Birmensdorf]: Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., 1990. 226 S. Tab. 3991
- \* **Sell, Jürgen:** Propriétés et caractéristiques des essences de bois. — Le Mont [-sur-Lausanne]: Lignum, Office romand, 1990. 93 p. 3992
- Sell, Jürgen:** Verdeckte mechanische Schäden bei Sturmholz. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 42, S. 6. — Berner Wald, Jg. 22, 1990, Nr. 1, S. 3-4. — Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 47, S. 1139. — Holz-Zentralblatt, Stuttgart, Jg. 116, 1990, Nr. 135, S. 2141. — Schweizer Holz-Revue, Jg. 28, 1990, Nr. 4, S. 60-61. 3993
- Sell, Jürgen:** Vergleich der praxisrelevanten Eigenschaften von Fichten- und Tannenholz: [Vortrag]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 883-891. Abb., Tab. Résumé. 3994
- Sell, Jürgen:** Zukunft des Roh- und Werkstoffs Holz. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 211, 1990, Nr. 49, S. 81. Abb. 3995
- Sell, Jürgen:** Zukunftsperspektiven: Holz im Wettstreit der Baustoffe. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 49, S. 1192-1195. 3996
- Siegl, Peter:** Stellenwert und Bedeutung des Holzes bei alternativen Heizungssystemen in Wohngebäuden. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 4, S. 41-53. Abb. 3997
- Untersuchung über die Holzqualität geschädigter Bäume: erzeugen Waldschäden minderwertiges Holz?** In: Bau, Jg. 69, 1990, Nr. 12, S. 30-31. 3998
- \* **Vaucher, Hugues:** Baumrinden. — Stuttgart: F. Enke, 1990. 255 S. Ill. 3999
- Weniger Betriebe, mehr Einschnitt:** 2. Untersuchung über die Thurgauer Sägereien. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 999. 4000
- Wind, R. C.:** Energieholz-Versorgung. In: Zentralbl. Land- und Milchwirtschaft, Jg. 79, 1990, Nr. 40, S. 15-19. Abb., Tab. 4001
- Wüthrich, Hans-Peter; Kucera, Ladislav J.:** Die Tannenholzproblematik: Lagebeurteilung und Förderungsideen aus der Sicht der Sägereiindustrie: [Vortrag]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 915-924. Abb. Résumé. 4002
- Zunehmendes Angebot an Brennholz.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 46, S. 5-6. Abb. 4003
- Zur Revision der Luftreinhalteverordnung:** Vernehmlassung des Schweizerischen Verbandes für Waldwirtschaft. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 1, S. 98-99. Abb. 4004

## K. Forstpolitik — Politique forestière

- Aegerter, Simon:** Holz: Umweltfeind oder Umweltfreund. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 39, S. 7. 4005
- Affolter, Emil:** Ein Leben für den Wald: [H. G. Winkelmann, 1897-1990]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 965-966. Portr. — Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 71 [Titel: Alt FZ-Direktor H. G. Winkelmann]. 4006
- Amstutz, U[rs]:** Erste Reorganisationsphase wird in Angriff genommen: zur «FZ '90». In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 5, S. 443-444. Fig. 4007
- (**Amstutz, Urs:**) Holznutzung in der Schweiz: Zukunft oder Illusion?: [Vortrag]. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 42, S. 5. 4008

- Amstutz, Urs:** Production et écoulement de bois suisse: importance pour les propriétaires de forêts. Dans: Vie écon., année 63, 1990, n° 10, p. 20-22. Diagr. 4009
- Amstutz, Urs:** Produktion und Absatz von Schweizer Holz: Bedeutung für den Waldbesitzer. In: Volkswirtschaft, Jg. 63, 1990, Nr. 10, S. 20-22. Diagr. 4010
- \* **AONL (Biel):** Das Naturschutzgebiet St. Petersinsel und Heidenweg = Réserve naturelle de l'Ile Saint-Pierre et du chemin des païens. [Bern]: Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, 1990. [40] S. Ill. 4011
- Artho, Hans:** Der Wald und seine Bedeutung. In: Unser Rheintal, Jg. 47, 1990, S. 9-37. Abb. [St. Galler Rheintal]. 4012
- \* **Aufforstungen im Sense-Oberland, Kt. Freiburg.** [Fribourg]: Forstdepartement des Kantons Freiburg, [1990]. 6 S. Abb., Karten. 4013
- \* **Balsiger, Heinz:** Forstpolitische Probleme einer Gebirgsregion: [Referat]. — Zürich: Professur für Forstpolitik und Forstökonomie ETH, 1990. 17 S. (Arbeitsberichte / Professur für ...; 90/2. Allgemeine Reihe). 4014
- (**Bays, Michel:**) Ausbildungszentrum Le Mont-sur-Lausanne. — Centre de formation professionnelle Le Mont-sur-Lausanne. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 5, S. 12-16, 28-32. Abb. 4015
- \* **Beaud, Pierre:** Sauvabelin et ses oiseaux. — Lausanne: Service des forêts, domaines et vignobles de la ville de Lausanne, 1985. 11 f. Ill. (Les cahiers de la forêt lausannoise; 1). [Lausanne VD]. 4016
- Bettelini, Davide; Cantiani, Maria Giulia:** Alcuni aspetti e problemi della realtà forestale in Svizzera. Dans: L'Italia forestale e montana, Firenze, anno 45, 1990, n° 2, p. 120-147. Fig., tab., diagr. 4017
- Bleyeler, T[oni]:** Dem Waldrand eine Chance! In: Tierwelt, Jg. 100, 1990, Nr. 34, S. 2-3. Abb. 4018
- Bieler, J.:** Abschied von Ulisses Peterelli, Revierförster. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 2, S. 75. Portr. 4019
- Bischoff, Nicolin:** Aktueller Naturschutz in der Waldwirtschaft. In: Terra Grischuna, Jg. 49, 1990, Nr. 4, S. 34-36. Abb. 4020
- \* **Bloetzer, Gotthard:** Die Bedeutung des neuen Walliser Forstgesetzes in der Entwicklung des schweizerischen Forstrechts = L'importance de la nouvelle loi forestière valaisanne dans le développement du droit forestier suisse. — Zürich: Professur für Forstpolitik und Forstökonomie ETH, 1990. 37 S. (Arbeitsberichte / Professur...; 90/1. Allgemeine Reihe). 4021
- Bloetzer, Gotthard; Raschle, Peter; Studer, August:** Organisation und Aufgaben der Kantons-oberförsterkonferenz (KOK) im Rahmen der schweizerischen Forstpolitik. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 9, S. 715-731. Tab. Résumé. 4022
- Bont, Armin:** La forêt et le bois en Thurgovie. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 9, p. 399-401. 4023
- Bont, Armin:** Thurgauer Wald und Holz: heute und morgen. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 1, S. 8-10. Abb. 4024
- Bont, A[rmin]:** Zum Tode von Dr. Dr. h. c. Clemens Hagen, Kantonsforstmeister, Frauenfeld: [1926-1990]. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 1007-1008. Portr. 4025
- Bornand, [Gustave-Henri]:** MOBI, l'unité mobile de formation. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 12, p. 547. 4026
- \* **Il bosco... la vita.** — Lugano: Credito svizzero, [1987]. 1 cartella (2 fasc.). Ill. 4027
- \* **Bosshard, Hans Heinrich:** Dendrophysica: Wissen über die Baum-Natur: Versuch einer dialektischen Darstellung. — Basel: Birkhäuser, 1990. 230 S. 4028

- Botschaft** zur Änderung des Bundesbeschlusses vom 14. Juni 1988 über die finanziellen Mittel für ausserordentliche Massnahmen zur Walderhaltung vom 12. September 1990. In: Bundesblatt, 1990, Nr. 42, S. 662-666. 4029
- Brändli, Urs-Beat**: Schätzung der kantonalen Nutzungspotentiale aufgrund des Schweizerischen Landesforstinventars (LFI). In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 7, S. 588-601. Abb., Tab., Diagr. 4030
- Breitenstein, Markus**: Fahrbares, forstliches «Schulzimmer»: zum Einsatz der mobilen Ausbildungseinheit «MOBI». In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 5, S. 410-412. Abb. – Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 2, S. 20-23. – Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 3, S. 45-46. Résumé. Riassunto. – Zentralbl. Land- und Milchwirtschaft, Jg. 79, 1990, Nr. 6, S. 9. 4031
- Breitenstein, M[arkus]**: Première unité mobile de formation. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 1, p. 33-36. Fig. 4032
- Brühwiler, Heinz**: Der Glarner Wald und seine Betreuung. – La forêt glaronnais et son exploitation. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 3, S. 10-11, 34-35. Abb. 4033
- Brülhart, Anton**: 100 Jahre Aufforstungen im Sense-Oberland. In: Deutschfreiburger Beitr. Heimatkunde, Jg. 57, 1990, S. 213-249. Taf., Abb., Tab. 4034
- Buchli, Andrea**: Die Waldungen der Stadt Maienfeld. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 2, S. 15-31. Abb. 4035
- Büchel, Martin**: Die forstliche Ausbildung heute und morgen: ein neues Ausbildungskonzept PROFOR entsteht. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 3, S. 14-21. Abb., Tab. – Jb. Schweiz. Wald- und Holzwirtschaft, 1989, S. 12-20. [Titel: Forstliche Ausbildung: das neue Ausbildungskonzept PROFOR = Formation forestière: la nouvelle stratégie PROFOR]. 4036
- Büchel, M[artin]**: Offensive sur le front du perfectionnement professionnel: pénurie de main-d'œuvre et projet PROFOR. Dans: Gazette du FdB, n° 7, 1990, p. 3, Fig. 4037
- Büchel, M[artin]**: Weiterbildungsoffensive: Arbeitskräftemangel und das Projekt PROFOR. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 1, S. 31-33. Fig. 4038
- Büchi, Rudolf**: 150 Jahre Holzkorporation Uitikon: 1840-1990. In: Uitikon, Weihnachts-Kurier 1990, S. 81-100. Abb., Tab. 4039
- Bühler, Danièle**: Die Sihlwaldschule: Idee und Entwicklung. In: Gartenbau, Jg. 111, 1990, Nr. 27, S. 1404-1407. Abb. 4040
- Büren, Charles von**: WSL: Forschung für die Praxis. In: Waldarbeit, Jg. 42, 1990, Nr. 4, S. 30-31. Abb. [Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft]. 4041
- Büren, Charles von**: Was ist schweizerisch am Schweizer Holz? In: Holz-Zentralblatt, Stuttgart, Jg. 116, 1990, Nr. 21, S. 299. Abb. 4042
- Der Bundesrat** zu den Sturmschäden im Wald. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 12, S. 5-6. 4043
- Der Bundesrat** zu Fragen der Wald- und Holzwirtschaft: Geschäftsbericht über das Jahr 1989. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 14/15, S. 7. 4044
- Carazzetti, Roberto**: Il bosco d'Onsernone. Dans: Riv. patriziale ticin., anno 44, 1990, fasc. 2, p. 20-22. Tab. 4045
- Le CEDOTEC**, Institut suisse du bois. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 6, p. 238-240. Fig. 4046
- CEDOTEC**, Institut suisse du bois: Wald und Holz unter einem Dach. In: Schweizer Holz-Revue, Jg. 28, 1990, Nr. 4, S. 5-6. 4046a
- CH Waldwochen**. – Découvrir la forêt. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 4, S. 16-19, 34-37. Abb. 4047

- Clemens** Hagen gestorben: [1926-1990]. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 26, S. 594-595. Portr. 4048
- La CNA dans les grandes lignes. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 6, p. 251-253. Fig. 4049
- De Lucchi, Marco**: La Legge federale sulla conservazione della foresta e protezione dalle catastrofe naturali. Dans: Agricolt. ticinese, anno 122, 1990, n° 30, p. 5. Fig. 4050
- Departement Wald- und Holzforschung**. In: ETH Zürich, Oktober 1990. S. 38-39. Abb. 4051
- Les Directeurs cantonaux des forêts siègent au Liechtenstein. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 11, p. 491. 4052
- Dummermuth, M.**: Die acht Holzgemeinden Obergurnigel. — Les 8 communes forestières du Obergurnigel. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 3, S. 70-73, 94-96. Abb. 4053
- Ebener, Jean-Romain**: Mit Schülern durch den Wald. — En forêt avec des écoliers. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 5, S. 8-9, 26-27. Abb. 4054
- Eggli, Werner**: Waldzusammenlegungen im Kanton Baselland. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 566-575. Tab., Karte. Résumé. 4055
- Egli, Bernhard**: Wald-Naturschutzgebiet «Osterberghalde». In: Schweizer Naturschutz, 1990, Nr. 7, S. 41-42. Abb. 4056
- Eiberle, Kurt**: Die Bedeutung des Waldes für die Tierwelt. In: Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 135, 1990, Nr. 2, S. 117-127. Abb., Tab. [gekürzt. Originalartikel siehe Bibl. sc. nat. Helv. 1988, Nr. 2990]. 4057
- Eichrodt, Reinhart**: Versuch einer Beschreibung forstlicher Eigenheiten des Kantons Basel-Landschaft. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 524-529. Résumé. 4058
- [**Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft**]: WSL: Zweigstellen in Lausanne und Bellinzona. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 8, S. 685-686. 4059
- \* **Die Entwicklung der Wälder im Val-de-Travers**: von der Waldausbeutung zur pfleglichen naturgemässen Waldbewirtschaftung: Sophie und Karl Binding Preis für vorbildliche Waldpflege / [Hrsg.: Sophie und Karl Binding Stiftung]. — Basel: Sophie und Karl Binding-Stiftung, [1989]. 72 S. Ill. 4060
- Erni, Franz Xaver**: Im Spannungsfeld von Naturschutz und Nutzung: Der Erholungswald. In: CH-Forschung, Zürich, Nr. 7, 1990, S. 2-7. Abb. 4061
- Erni, Jean**: Wald und Forstwirtschaft. In: Unser Dorf heute: 888 Tuomdorof, Thundorf 1888 / Schriftleitung: Werner Ulrich, S. 10-12. Abb. Thundorf: Ortsgemeinde, 1989. 4062
- \* **L'évolution des forêts au Val-de-Travers**: de l'exploitation abusive à la sylviculture naturelle: Prix Binding pour une gestion exemplaire de la forêt / [éd.: Fondation Sophie et Karl Binding]. — Bâle: Fondation Sophie et Karl Binding, [1989]. 72 p. Ill. 4063
- Fischer, Max**: Personalpolitik: Vorschläge des FPV. — Politique du personnel: propositions de l'APF. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 2, S. 10-11, 30-31. Abb. 4064
- FNP Birmensdorf**: tous les secteurs de la recherche ont leur chef. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 12, p. 567-568. — Arguments de la recherche, Birmensdorf (WSL), n° 1, 1990, p. 21-22. 4065
- La forêt de Bâle-Campagne: [extraits d'un résumé]. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 11, p. 518. 4066
- Forêts et bois suisses: le mouvement perpétuel. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 12, p. 563-564. Fig. 4067
- Forstamt des Kantons Basel-Landschaft**: 147. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 13. bis 15. September 1990 in Sissach/Liestal: Exkursionsbeschriebe. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 503-507. [Basel-Land]. 4068

\* **Forstgesetzgebung** = Forestry legislation = Législation forestière: Bericht der IUFRO-Arbeitsgruppe S4.08-03 / Hrsg.: Franz Schmithüsens. — Zürich: Professur Forstpolitik und Forstökonomie ETH, 1990. III, 384 S. (Forstwissenschaftliche Beiträge; 10). 4069

**Forstgeschichte** in der Schweiz = Forest history in Switzerland = Histoire des forêts en Suisse / Red.: A[nton] Schuler. In: News of Forest History, Nr. 11/12. Wien: (Forstliche Bundesversuchsanstalt), 1990. [Enthält die Beiträge:] 4070

*Pfister*, Christian: The role of forest produce in the energy balance of the Swiss Canton of Berne in the 1880's, S. 5-7. Zusammenfassung. Résumé

*Wullschleger*, Erwin: Von der Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen (1885) zur Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (1989); ein Abriss ihrer Geschichte, S. 8-20. Tab. Summary. Résumé

*Robert*, Jean-François: Musée du bois de l'arboretum, S. 21-22. Summary. Zusammenfassung

*Schuler*, Anton; *Kempf*, Alois: Forstgeschichte in der Schweiz: Rückblick — Stand — Ausblick, S. 23-27. Summary. Résumé.

**Forstpolizei** Aargau: Bestätigung des dynamischen Waldbegriffs. In: Schweiz. Zentralbl. Staats- und Verwaltungsrecht, Bd. 91, 1990, Nr. 6, S. 269-275. 4071

**Fritz** Hans Schwarzenbach im Ruhestand. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 61-62. 4072

**Frund**, Ch[arles]: Merci M. [Jean-Pierre] Farron et bonne retraite! Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 10, p. 435. 4073

Für eine bessere Lebensqualität — Holz bewusst und lohnend machen: Generalversammlung 1990 der Lignum. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 18, S. 5. 4074

**Fürst**, Ernst: Das forstliche Vermehrungsgut im neuen Waldgesetz. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 4, S. 34-39. Diagr. 4075

**Gamboni**, Vasco: Il Patriziato generale d'Onsernone: sue caratteristiche e campi d'intervento. Dans: Riv. patriziale ticin., anno 44, 1990, fasc. 3, p. 12-16. [u. a. Politique forestière]. 4076

**Ganzoni**, Gian-Paul: Die Wälder [von Celerina]. In: Monografia da Schlarigna [deutsche Ausg.] / G.-P. Ganzoni, S. 86-88. [Celerina/Schlarigna]: [Gemeindeverwaltung], 1990. 4077

**Geschenk** an die Jugend: attraktiver neuer Waldlehrpfad in Langnau [im Emmental]. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 58-59. Abb. 4078

**Gilgen**, Christian: Zur Forstgeschichte der Landschaft Basel. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 531-541. Abb. Résumé. 4079

**Gnägi**, Johann; **Maibach**, Kurt: Nidauwaldungen: Lebensnerv einer Stadt. In: Nidauer Chlou-serbletter, Nidau, 1990, S. 49-55. Fig., Karte. 4080

**Günter**, Rudolf: Ergebnisse der Lohn-Erhebung 1989. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 3, S. 21-26. Abb., Tab. 4081

**Günter**, Rudolf: Les salaires forestiers en 1988. — Les salaires forestiers en 1989. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 2, p. 49-56; n° 11, p. 479-486. Fig., tab. 4082

\* **Guntern**, André: Begriffe und Umschreibungen zu den Bereichen Umwelt, Naturschutz, Raumplanung, Erholung sowie forstliche Nutzung: Stand Juli 1990. — Zürich: Departement für Wald- und Holzforschung ETH, Professur für Forstpolitik und Forstökonomie, 1990. VI, 47 S. (Arbeitsberichte / Professur für...; 90/5. Allgemeine Reihe). 4083

\* **Guntern**, André; **Zimmermann**, Willi: Bodennutzungsentwicklung in der Schweiz und ihr Einfluss auf den Wald und die Forstgesetzgebung. — Zürich: Departement für Wald- und Holzforschung ETH, Professur für Forstpolitik und Forstökonomie, 1990. 23 S. Ill. (Arbeitsberichte / Professur für...; 90/7. Allgemeine Reihe). 4084

- Guntern, André; Zimmermann, Willi:** Bodennutzungsentwicklung in der Schweiz und ihr Einfluss auf den Wald und die Forstgesetzgebung. In: Forstarchiv, Hannover, Jg. 61, 1990, S. 147-153. Abb. Summary. 4085
- Guntern, André; Schmithüslen, Franz:** Grundlagen für die Beurteilung von Massnahmen der forstlichen Landschaftspflege für die Schachenwälder der Emme im Kanton Solothurn. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 431-446. Karte, Tab. Résumé. 4086
- † **H.-G. Winkelmann.** Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 12, p. 546. Portr. 4087
- Haag, Emmanuel:** Aufgaben und Probleme der Forst- und Holzwirtschaft. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 24, S. 556-565. Abb., Tab. [u. a. Region Biel]. 4088
- Häne, Konrad:** Der Wald – ein Briefmarkenmotiv. In: Schweizer Hotel-Journal, Stäfa, Jg. 20, 1990, Nr. 4, S. 29-32. – Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 9, S. 19-21, 39-41. Abb. [Titel: Der Wald auf Briefmarken = La forêt sur timbres-poste]. 4089
- Häne, Konrad:** Wald und Forstwirtschaft. In: Thema International: Internat. Mitteilungsblatt für Motivphilatelie, Bern, Jg. 19, 1990, Nr. 75, S. 106-107, 148-151. Abb. 4090
- Hansjakob Strässler** ist 70 Jahre alt. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 61. Portr. 4091
- Harbecke, Thomas:** Umweltverträglichkeitsprüfung aus forstlicher Sicht: fachliche Eindrücke von der Fachgruppe der Forstingenieure [des SIA] am 14.3.1990 in Olten. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 108, 1990, Nr. 32, S. 902-903. Fig. 4092
- Hartmann, Josef:** Forstliche bedeutsame Inventare des Natur- und Landschaftsschutzes. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 18-21. Abb. [Graubünden]. 4093
- Hermann Tromp:** [achtzigjährig]. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 28, S. 645. Abb. 4094
- Hirt, Richard:** Abschied von Viktor Kuonen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 405-406. Portr. 4095
- Hofer, Peter:** Öffentlichkeitsarbeit und Werbung für Schweizer Holz. In: Volkswirtschaft, Jg. 63, 1990, Nr. 10, S. 23-24. 4096
- Hofer, Peter:** Relations publiques et publicité pour le bois suisse. Dans: Vie écon., année 63, 1990, n° 10, p. 23-24. 4097
- Holz, erneuerbare Rohstoff- und Energiequelle:** NFP 12 = Le bois, source d'énergie et matière première renouvelable: PNR 12. In: NFPNR 1989: Stand der Nationalen Forschungsprogramme Dezember 1989, S. 9-16. Tab. Bern: Schweizerischer Nationalfonds, [1990]. 4098
- Holz** trotz Konjunkturabschwächung im Trend weiterhin steigend: Generalversammlung 1990 des Schweizerischen Berufsholzhändler-Verbandes. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 40, S. 5. Tab. 4099
- Holzindustrie** muss innovatives Gedankengut umsetzen: 14. Dreiländer-Holztagung in Interlaken. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 37, S. 5. 4100
- Holznutzungen** 1989 wieder leicht angestiegen: Eidg. Forstdirektion veröffentlicht erste amtliche Schätzungen. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 17, S. 5-6. Tab. 4101
- Honegger, Werner:** Unser Wald. In: STA-Zeitschrift, Aathal (Spinnerei Streiff AG), 1990, S. 11-13. Abb. Riassunto. [Aathal]. 4102
- Houmar, M[arc]-A[ndré]:** SISH hat hohe Ziele für die Zukunft [Schweizerische Ingenieur- und Fachschule für die Holzwirtschaft, Biel]. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 24, S. 541-543. Abb. 4103
- Huber, Alfred:** Vom Wald der drei Gemeinden [Löhningen, Siblingen, Gächlingen]. In: Schaffhauser Magazin, Schleitheim, Jg. 13, 1990, Nr. 3, S. 19-23. Abb., Tab. 4104

- Hürlimann, Robert**: Soutien de la formation professionnelle forestière : la formation continue du personnel forestier est indispensable. Dans: Gazette du FdB, n° 7, 1990, p. 3. Tab. 4105
- \* **[Hundertfünfzig]** 150 Jahre Forstverwaltung der Burgergemeinde Biel: Vademecum über die Burgergemeinde Biel aus Anlass des 150-Jahr-Jubiläums der Forstverwaltung der Burgergemeinde Biel. — Biel: [Burgergemeinde], 1990. 29 S. Ill. 4106
- (**Hurst, Andreas**): Bilanz des Nationalen Forschungsprogrammes 12 «Holz, erneuerbare Rohstoff- und Energiequelle» (NFP 12): [Vortrag]. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 6, S. 542-543. 4107
- In** dankbarer Erinnerung an alt Revierförster Kaspar Marugg: [1921-1990]. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 5, S. 78-79. Portr. 4108
- Industrieholzverkäufe** 1988/89 unter Vorjahresniveau: Waldholz büssst an Terrain ein. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 9, S. 5. Tab. 4109
- \* **Inventaire forestier national suisse**: Résultats du premier inventaire 1982-1986 / édité par l'Institut fédéral de recherches forestières en collaboration avec l'office fédéral des forêts et de la protection du paysage. — Birmensdorf: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., 1990. 375 p. Fig., tab., pl., diagr., [en annexe:] 13 cartes thématiques 1:800 000. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber. Nr. 305). [traduit de l'allemand, cf. Bibl. sc. nat. Helv. 1988, n° 3642]. 4110
- Jaccard, Claude**: Bericht über die Tätigkeit des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung 1988/89. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 4, S. 303-314. Tab. 4111
- Jaccard, Claude**: Die Rolle des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung für das Gebirge. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 357-365. Abb. Résumé. 4112
- \* **Jahrbuch** der schweizerischen Wald- und Holzwirtschaft, 1989 = Annuaire suisse de l'économie forestière et de l'industrie du bois, 1989. — Bern: Eidg. Forstdirektion: Bundesamt für Statistik, 1991. 134 S. Abb., Tab., Karte. (Amtliche Statistik der Schweiz; 310). 4113
- \* **Jahresbericht** der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft: 1990. — Birmensdorf: WSL, 1991. 119 S. Abb., Tab. 4114
- \* **Jahresbericht Sanasilva 1990** / Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft; Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch. — Ca. 25 S. 4115
- Jahreskongress** 1990 des Schweizerischen Sägerei- und Holzindustrie-Verbandes: Holzindustrie stimmt dem Rundholzabkommen 1990/91 zu. In: Holz-Zentralblatt, Stuttgart, Jg. 116, 1990, Nr. 126, S. 1927. Abb. 4116
- Jakob, Rudolf; Aebi, Franz; Kuhn, Christoph**: Abgeltungen für die Forstwirtschaft: nur mit klarem Leistungsauftrag. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 2, S. 113-136. Fig., Tab. Résumé. 4117
- [**Jecklin, Robert**]: Wieviel Naturschutz erträgt der Wald? In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 6, S. 58-63. Abb., Tab. 4118
- \* **Jenni, Hans-Peter**: Rechtsfragen zum Schutzobjekt Biotope und insbesondere Ufervegetation gemäss NHG und angrenzenden Gesetzen. — Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1990. 42 S. (Schriftenreihe Umwelt; 126). 4119
- Känzig, Jürg**: Eulen oder Holz? In: Schweizer Naturschutz, 1990, Nr. 7, S. 9-11. Abb., Tab. 4120
- Kampagne** zur Förderung von Schweizer Holz. In: Schweizer BaUBL., Jg. 101, 1990, Nr. 91, S. 2-5. Abb. 4121
- Der **Kanton Basel-Landschaft** in Zahlen: Zusammenfassung des Landesforstinventaires LFI. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 530. Tab. 4122

- Kantonsforamt St. Gallen:** Forstwart werden und bleiben: Forstwartausbildung im Kanton St. Gallen, wie weiter? In: St. Galler Bauer, Jg. 77, 1990, Nr. 2, S. 31-40. Abb., Tab. 4123
- \* **Kasper, Heinz:** Der Einfluss der eidgenössischen Forstpolitik auf die forstliche Entwicklung im Kanton Nidwalden in der Zeit von 1876 bis 1980. — Birmensdorf: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., 1988. 180 S. Abb., Tab., Taf., Diagr., Karte. Résumé. Riassunto. Summary. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Mitt., Bd. 65, H. 1). 4124
- Keel, Alois; Schmid, David:** Das Schweizerische Landesforstinventar: forstpolitisch interpretiert. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 2, S. 17-23. Tab., Diagr. 4125
- Keller, Willy:** Waldwirtschaft und Naturschutz im Kanton Basel-Landschaft. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 552-559. Résumé. 4126
- Keller, Willy:** Zum Gedenken an Paul Rieder, Sissach [1900-1990]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 12, S. 1047-1048. Portr. 4127
- Kempf, Alois:** Die Buchen sollst du suchen: Lateinische Fachtermini für die Online-Datenbank-abfrage. In: Mitteilungen der Gesellschaft für Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues, Karlsruhe, Heft 46, 1990, S. 85-91. Tab. 4128
- Kempf, Alois:** Online information on forest trees in bibliographic databases. In: XIX World Congress, Montréal, Canada, 5.-11.8.90: Proceedings / publ. by the Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee, Division 6, S. 133-142. Tab. Zusammenfass. — Hull, Quebec: Forestry Canada, [1990]. 4129
- Kienast, Felix:** Nachführung digitaler Landschaftsinventare mit einem Geographischen Informationssystem. In: Informationsblatt des Forschungsbereiches Landschaft / Eidgenöss. Forsch.anst. Wald Schnee Landsch., Forschungsbereich Landschaft, Nr. 6, 1990, S. 3-4. Karte. 4130
- Knigge, W.:** Viktor Kuonen. In: Forstarchiv, Hannover, Jg. 61, 1990, Heft 5, S. 206. Abb. 4131
- Köhl, M[ichael]:** Sind «statistisch signifikante» Ergebnisse wirklich signifikant? Oder: Gedanken zur Anwendung statistischer Methoden in der forstlichen Forschung. In: Allgemeine Forst- und Jagdzeitung, Frankfurt/M., Jg. 161, 1990, Heft 12, S. 226-231. Tab., Diagr. 4132
- Konzertierte Langzeitaktion für das Schweizer Holz:** eine Aufklärungskampagne der Lignum und des Buwal. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 43, S. 6. 4133
- Kramer, P.:** Arbeitsverhältnis Forstwesen. — Rapports de travail dans l'économie forestière. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 9, S. 10-11. Abb., Tab. 4134
- Krott, Max:** Neues Waldgesetz vor Beschlussfassung. In: Holz-Kurier, Wien, Jg. 45, 1990, Nr. 4, S. 7. 4135
- Kucera, Ladislav J.:** Zum Geburtstag von Hans Heinrich Bosshard. In: Holz als Roh- und Werkstoff, Berlin, Jg. 48, 1990, Nr. 12, S. 474-475. 4136
- Küttel, M[einrad]:** Der subalpine Schutzwald im Urserental: ein inelastisches Ökosystem. In: Botanica Helv., vol. 100, 1990, Nr. 2, S. 183-197. Karte, Tab., Diagr. Abstract. 4137
- Leibundgut, Hans:** Einfluss von Naturwissenschaftern auf den schweizerischen Waldbau. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 8, S. 673-674. 4138
- Leibundgut, Hans:** Über den Sinn und die Bedeutung von Waldreservaten. In: Österreichische Forstzeitung, Wien, Jg. 101, 1990, Nr. 7, S. 16-17. Abb. 4139
- Leibundgut, Hans:** Wald und Holz bei Jeremias Gotthelf. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 3, S. 81-86. Abb. 4140
- Lenhard, Vera:** Mögliche Aspekte der Mensch — Umwelt-Beziehung in der Forstwissenschaft: soziale Wahrnehmung und soziales Handeln. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 2, S. 137-146. Fig. 4141

- Leu, Stefan:** Aufforstungen und Walderhaltung: ein Lösungsansatz für das Kohlendioxidproblem. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 211, 1990, Nr. 55, S. 67-68. Abb., Tab. 4142
- Liese, Walter:** Zum 65. Geburtstag von Hans Heinrich Bosshard. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 8, S. 675-676. Portr. 4143
- Lignum:** Schweizer Holz: Rohstoff mit Nachwuchs. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 47, S. 1132-1138. Abb. 4144
- \* **Lignum, Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für das Holz:** Jahresbericht 1990 = Rapport annuel 1990. — Zürich: Lignum, [1991]. 37 S. Abb. 4145
- Lo, S. L.:** The legislation of the federal forest law in Switzerland and its comparison with the forest law of the [Taiwan] Republic of China. In: Quarterly Journal of Chinese Forestry, vol. 20, 1987, n° 4, p. 41-46. 4146
- Luterbacher, Rudolf:** Holztag '90 der Oberländischen Arbeitsgemeinschaft für das Holz [in Spiez]: gemeinsames Mobilisieren der Kräfte für Schweizer Holz. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 6, S. 540-542. Abb. 4147
- Luterbacher, R[udolf]:** Neues forstliches Ausbildungskonzept nimmt Gestalt an. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 10, S. 883-887. Fig. 4148
- Lu[terbacher, Rudolf]:** Zum Tode von Professor Dr. Viktor Kuonen. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 7, S. 619. 4149
- Maethe, Helmut:** Fremdgehen mag reizvoll sein, ist aber bestimmt gefährlich [Baumschulen: Verbandspolitik und Stellung innerhalb der Raumplanung]. In: Deutsche Baumschule, Aachen, Jg. 42, 1990, Nr. 6, S. 306-307. Abb. 4150
- Mamarbachi, Albert:** Michel Bays: Ingénieur forestier (1913-1990). In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 967. Portr. — Forêt, année 43, 1990, n° 12, p. 545. 4151
- Martin, J.:** Forêt 2000: [exposé]. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 7, p. 267-270. [Politique forestière]. 4152
- Matthey, Erich:** Samuel Krayenbühl: [1928-1990]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 513. Portr. — Forêt, année 43, 1990, n° 3, p. 101-102. 4153
- Message relatif à la modification de l'arrêté fédéral du 14 juin 1988 sur le financement des mesures extraordinaires pour la conservation de la forêt du 12 septembre 1990.** Dans: Feuille fédérale, 1990, n° 42, p. 643-647. 4154
- M<sup>me</sup> H[eidi] Schelbert, professeur:** présidente du Forum du Bois. Dans: Forêt, année 46, 1990, n° 1, p. 37. Portr. 4155
- Moreillon, B[ernard]:** Jean-Paul Graf prend sa retraite. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 7, p. 277-278. 4156
- Morier-Genoud, Philippe:** Das Auerhuhn: überlebt es das Jahr 2000? In: Schweizer Naturschutz, 1990, Nr. 7, S. 44-46. Abb. 4157
- Moser, Urs:** Bedeutung von Wald und Holz für die privaten Forstunternehmer. In: Volkswirtschaft, Jg. 63, 1990, Nr. 10, S. 18-19. 4158
- Moser, Urs:** Importance de la forêt et du bois pour les entreprises forestières privées. Dans: Vie écon., année 63, 1990, n° 10, p. 18-19. 4159
- Moser, Urs:** Waldbesitzer und Forstunternehmer sind Partner. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 9, S. 788-792. Abb. 4160
- (**Moser, Urs:**) Zur forstlichen Arbeitskräftepolitik: unser Wald braucht Arbeitskräfte: [Referat]. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 974-979. Abb. 4161
- \* **Müller, Hans:** 150 Jahre Waldbauverein Herisau: die Entwicklung von 1936 bis 1986. — [Herisau]: Waldbauverein Herisau, 1990. 44 S. Abb., Tab., Karte. 4162

- \* Müller, Ueli: Die Aufforstungen des Kantons Freiburg im Oberen Sensebezirk zwischen 1889 und 1989 als Beispiel einer aktiven Landnutzungspolitik = The afforestation of the canton Freiburg in the Senseoberland between 1889 and 1989 as... — Zürich: Departement für Wald- und Holzforschung ETH, Professur für Forstpolitik und Forstökonomie, 1990. 22 S. (Arbeitsberichte / Professur für...; 90/8. Allgemeine Reihe). 4163
- \* Müller, Ueli: Bibliographische Erfassung und Verarbeitung von forstlicher Literatur mit Hinweisen zur Einrichtung einer kleinen forstlichen Fachbibliothek. — Zürich: Departement für Wald- und Holzforschung ETH, Professur für Forstpolitik und Forstökonomie, 1990. 65 S. (Arbeitsberichte / Professur für...; 90/4. Allgemeine Reihe). 4164
- Müller, Ueli: 100 Jahre Aufforstungen im Senseoberland: Vorgeschichte und sozioökonomische Bedingungen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 9, S. 733-744. Tab. Résumé. 4165
- \* Müller, Ueli: Schutzwaldaufforstungen des Staates Freiburg im Senseoberland: Forstpolitische Massnahmen des Staates Freiburg seit 1850 am Beispiel der Schutzwaldaufforstungen im Flyschgebiet des Senseoberlandes. — Freiburg: Kantonsforstamt Freiburg, 1990. XX, 258 S. Abb., Tab. 4166
- Müller, W[erner]: Für ein Netz von Altholzinseln. — Pour un réseau d'îlots de vieux bois. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 1, S. 16-19, 34-37. Abb. [Vogelschutz]. 4167
- Müller, Willi: Der Wald: nicht nur Produktionsstätte des Holzes. In: Schweiz. Schreinerzeitung, Jg. 101, 1990, Nr. 29, S. 678-681. Abb. 4168
- Müller-Engi, Cornelius: 1784: die Wälder im Amte Hitzkirch. In: Seetaler Brattig, Hitzkirch, Jg. 12, 1990, S. 70-75. 4169
- Naegeli, Carole: Die Holzkette muss besser zusammenarbeiten: [Wald- und Holzwirtschaft in Appenzell-Ausserrhoden, Tagung]. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 4, S. 53-55. Abb. 4170
- Näscher, Felix: Probleme der Umweltbeobachtung in Liechtenstein. In: Umweltbeobachtung / Hrsg.: Hans Elsasser, Peter Knoepfel, S. 109-115. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1990. (Wirtschaftsgeographie und Raumplanung; 8). 4171
- Neu: Zweigstellen der WSL/FNP in Lausanne und Bellinzona. In: Argumente aus der Forschung, Birmensdorf (WSL), Nr. 1, 1990, S. 23. 4172
- Neue Bewährungsprobe für die Holzwirtschaft: Jahrestagung des Komitees Schweizerholz. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 17, S. 5. 4173
- Neue «Etikette» für Schweizer Holz: Lignum und Buwal lancierten Aufklärungskampagne für Schweizer Holz. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 3, S. 15-17. 4174
- Neustrukturierung: Departement Wald- und Holzforschung [an der ETH Zürich]. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 6, S. 551. 4175
- Nipkow, Paul: Nachruf auf alt Oberforstinspektor Ernst Müller [1891-1990]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 11, S. 963-964. Portr. 4176
- Nouveau: les antennes du WSL/FNP à Lausanne et à Bellinzona. Dans: Arguments de la recherche, Birmensdorf (WSL), n° 1, 1990, p. 23. 4177
- Office forestier central suisse. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 2, p. 69-71. Fig. 4178
- Ott, E[rnst]: Der Bannwald. In: Schweizer Hotel Journal, Stäfa, 1990, Nr. 4, S. 20-24. 4179
- \* Pfister-Ritter, Monika; Pfister-Ritter, Fritz: Hundert Jahre Aufforstungen im Sense-Oberland/FR = Cent ans de reboisements en Haute-Singine/FR. — Fribourg: Département cantonal des forêts, 1990. 106 S. Ill. 4180
- Un piano generale per la formazione nella forestale: [PROFOR]. Dans: Agricolt. ticinese, anno 122, 1990, n° 30, p. 5. Fig. 4181

- Plochmann**, Richard: Professor Hermann Tromp zum 80. Geburtstag. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 6, S. 509-510. Portr. 4182
- Plüss**, Richard: Was können wir als Förster und Betriebsleiter zur Personalpolitik beitragen? — Que peuvent faire les gardes et les entrepreneurs forestiers en matière de politique du personnel? In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 6, S. 8-9, 24-25. Abb. 4183
- \* **Portier**, Laurence: Quelques aspects importants de la politique forestière envisagée par la Communauté européenne et leur incidence éventuelle sur la politique forestière suisse. — Zürich: Professur für Forstpolitik und Forstökonomie ETH, 1990. 67 p. (Arbeitsberichte / Professur für...; 90/1. Internationale Reihe). 4184
- Portrait CODOC**. — CODOC en bref. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 7/8, S. 10-11, 30-31. Abb. 4185
- Price**, M[artin] F.: Are mountain tourism and forestry inextricably linked? A discussion with examples from the Swiss Alps. In: Social science and natural resource recreation management / ed.: J. Vining, p. 201-218. — Boulder: Westview Press, 1990. 4186
- \* **Price**, Martin F.: Mountain forests as common-property resources: management policies and their outcomes in the Colorado Rockies and the Swiss Alps. — Zürich: Professur für Forstpolitik und Forstökonomie ETH, 1990. VIII, 241 S. Diagr. (Forstwissenschaftliche Beiträge; 9). [Thesis University of Colorado, 1988]. 4187
- Price**, M[artin] F.: Temperate mountain forests: Common-pool resources with changing, multiple outputs for changing communities. In: Natural Resources Journal, Albuquerque, vol. 30, 1990, n° 3, p. 685-707. 4188
- Le «**Prix Binding**» à une commune lucernoise: [Romoos]. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 10, p. 433. 4189
- Prof.** Dr. Hermann Tromp wird achtzigjährig. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 28, S. 5. 4190
- Professor Dr.** Hermann Tromp 80jährig. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 1008. Portr. 4191
- Le **programme Sanasilva** 1988-1991. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 1, p. 13-16. Fig. 4192
- Ragaz**, Georg: Natur- und Heimatschutz im Rodungsverfahren. In: Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 16-17. 4193
- Rageth**, Balz: Abschied von Andrea Janett, 1903 bis 1990: Eidgenössischer Forstinspektor. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 4, S. 319-320. Portr. — Bündner Wald, Jg. 43, 1990, Nr. 1, S. 45. 4194
- Ein **Rahmen** für die forstliche Ausbildung: [PROFOR]. — Un cadre pour la formation forestière: [PROFOR]. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 6, S. 14-17, 26-29. Abb. 4195
- Roches**, Didier: Henri Knus, ingénieur forestier (1908-1990). In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 407-408. — Forêt, année 43, 1990, n° 4, p. 147. 4196
- Rohner**, Andres: Landinformationssysteme für forstliche Aufgaben. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 576-580. Fig. Résumé. [Basel-Land]. 4197
- Ryser**, Daniele: Il bosco: una preziosa risorsa da riscoprire: L'azienda forestale del Malcantone (TI). In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 3, S. 9-11. Abb. Zusammenfassung. Résumé. 4198
- Sauter**, Reto: Zur Bedeutung der Holzproduktionsfunktion. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 7, S. 560-565. Résumé. 4199
- \* **Schänis**: unser Dorf. — Schänis: [Gemeindekanzlei], 1990. 112 S. Abb. + Ortsplan. [S. 85-88: Forstrevier Schänis]. 4200

- (**Schaerer, René**): Wehrmänner als Waldarbeiter: Armee-Einsatz mit neuem Auftrag. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 11/12, S. 950-951. 4201
- (**Schärer, Werner; Walder, A[ndré]**): Forstliche Aus- und Weiterbildung im Kanton Zürich. — La formation et le perfectionnement forestier dans le canton de Zürich. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 12, S. 8-9, 28-29. Abb. 4202
- Schenker, Regina**: The forest decimal classification (FDC): A masterpiece of IUFRO. In: XIX World Congress, Montréal, Canada, 5.-11.8.90: Proceedings / publ. by the Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee, Division 6, S. 288-297. — Hull, Quebec: Forestry Canada, [1990]. 4203
- Schlaepfer, R[odolphe]**: Der Bergwald und seine Bedeutung. In: Interforst 90: 6. Internationale Messe für Forst- und Rundholztechnik mit Internationalem Kongress und Sonderschauen, München, 3.-8.7.1990: Dokumentation, S. 5-26. Tab., Diagr., Karte. — München: Münchener Messe- und Ausstellungsgesellschaft, [1990]. 4204
- Schlaepfer, Rodolphe**: L'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (FNP) et sa politique de recherche. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 333-346. Tab. Zusammenfass. 4205
- Schmid, Robert**: Waldgenossenschaft Entlen. In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 6, S. 13-14. Abb. Résumé. Riassunto. 4206
- Schmid, W.**: Bauernwald am Frienisberg. — La forêt paysanne du Frienisberg. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 2, S. 41-42, 59-61. 4207
- \* **Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1988/89**. — Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1990. 155 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. (Winterbericht; 53). 4208
- Schneider, Hanspeter**: Der Bundesgerichtsentscheid Bollodingen: Forstrassenbau auf dem Holzweg. In: Bulletin IVS, Bern, 1990, Nr. 3, S. 20-25. Abb., Karte. Résumé. Riassunto. 4209
- Schönenberger, Walter**: Durch Schaden klug geworden: Veränderungen der Wälder durch den Menschen. In: Unipress: Berichte über Forschung und Wissenschaft an der Universität Bern, Nr. 65, 1990, S. 33-35. Abb. 4210
- Schuler, A[nton]**: Karl Alfons Meyer: Forsthistoriker und Schriftsteller (1883-1969). In: Neue Deutsche Biographie. München: Duncker & Humblot, 1990. 4211
- Schwarzenbach, Fritz Hans**: Management of forestry research on the national level in Switzerland: Experiences from changing times 1979-1988. In: The management of large-scale forestry research programs and projects: proceedings of a meeting of IUFRO subject group S6.06, management of forestry research, Alice Holt Lodge, Farnham, 17.-19.4.1989, S. 51-69. — Broomall, PA: Northeastern Forest Experiment Station, 1989. (General Technical Report; NE 130). 4212
- Schweizer Holz** — «Appellation contrôlée»: das Ursprungszeugnis für Schweizer Holz vor der Einführung. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 40, S. 6. — Holz-Zentralblatt, Stuttgart, Jg. 116, 1990, Nr. 126, S. 1958-1959. Abb. 4213
- \* **Schweizerische Holzfachschule Biel**: Jahresbericht 1989. — Rapport annuel 1989. — Biel: Schweizerische Holzfachschule, 1990. 50 S. Abb., Tab. 4214
- \* **Schweizerische Interessengemeinschaft Industrieholz**: Jahresbericht und Jahresrechnung, 1989/90. — Communauté suisse pour le bois d'industrie: Rapport annuel et comptes, 1989/90. — [Birmensdorf: WSL, 1990], 2 Hefte. 4215
- Das **Schweizerische Landesforstinventar (LFI)** / zusammengestellt von U[rs] B[eat] Brändli. In: Schweiz. Forstkalender, Jg. 85, 1990, Anhang S. 84-91. Tab., Karten. 4216

- \* **Schweizerischer Bund für Naturschutz:** Artenschutz 2000 : Grundsätze des SBN für den Arten- und Biotopschutz / W[illy] Geiger. — Basel: Schweizerischer Bund für Naturschutz, 1990. 25 S. Fig. [Éd. française sous le titre: Protection des espèces 2000]. 4217
- Schweizerischer Verband für Waldwirtschaft; Forstwirtschaftliche Zentralstelle der Schweiz:** Jahresbericht 1989/90. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 1, S. 14-39. Abb., Tab. 4218
- Schweizerischer Verband für Waldwirtschaft; Forstwirtschaftliche Zentralstelle der Schweiz:** Rapport annuel 1989/1990. Dans: Forêt, année 43, 1990, n° 9, p. 351-370. Fig., tab. 4219
- \* **Un sentier d'évasion le long du Flon: du centre-ville aux forêts du Jorat.** — Lausanne: Service des forêts, domaines et vignobles de la ville de Lausanne, 1989. 39 p. Ill. (Les cahiers de la forêt joratoise; 4). [Lausanne VD]. 4220
- \* **Sentier naturaliste vallon de la Roulavaz (Dardagny) / [réd.: Didier Roguet].** — Genève: Éditions des Conservatoire et Jardin botaniques, 1990. 89 p. Ill. (Série documentaire des Conservatoire et...; 27). 4221
- Service des forêts et de la faune [canton de Vaud].** Dans: Département de l'agriculture, de l'industrie et du commerce, p. 13-16. Fig. — [Lausanne]: [Département de l'agriculture, de l'industrie et du commerce, canton de Vaud], [1990]. 4222
- Sorg, Jean-Pierre:** Préparation d'un programme d'expérimentation en foresterie paysanne à Madagascar. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 12, S. 1025-1036. Abb. Zusammenfassung. 4223
- Spannungsfeld Waldbau — Naturschutz / Sch.** In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 42-43. Abb. 4224
- Spannungsfeld Waldbau — Natur- und Landschaftsschutz / erarbeitet von der Arbeitsgruppe Waldbau des Schweizerischen Forstvereins.** In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 1, S. 23-54. Fig. Résumé. 4225
- Stähelin, Philipp:** Kantonsforstmeister Dr. Dr. h. c. Clemens Hagen, Frauenfeld (26. Oktober 1926 bis 2. Juni 1990). In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 8, S. 679-680. Portr. 4226
- Stalder, A.:** Bauernwald im Emmental. — La forêt paysanne dans l'Emmental. In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 4, S. 107-109, 123-125. 4227
- Steinlin, Hansjürg:** Bosco e sviluppo sociale. Dans: Linea ecologica, Roma, anno 22, 1990, n° 5, p. 3-9. 4228
- Steinlin, Hansjürg:** Wald und Entwicklung der Völker: Gedanken zur Arbeitssitzung anlässlich der 146. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins am 14. September 1989 in Genf. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 1, S. 1-21. Résumé. 4229
- Studer, August:** Fritz Hunziker, alt Kreisoberförster: 1889 bis 1990. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 4, S. 317-318. Portr. 4230
- Suter, Jürg:** Vogelschutz im Wald. — Protection de la faune en forêt. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, Nr. 9, S. 16-18, 36-38. Abb. 4231
- Thesen für eine Neuorientierung der Wald- und Holzwirtschaft:** eine Studie des NFP 12 «Holz». In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 4, S. 5. 4232
- \* **Thöni, Lotti; Peter, Kathrin; Hertz, Jürg; Bächtold, Hans-Georg:** Ökologische Planung: Ergebnisse der Fallstudie Bündner Rheintal. — Zürich: Verlag der Fachvereine, 1990. 162 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. (Berichte zur Orts-, Regional- und Landesplanung; 76/1990). 4233
- Venet, Jean-Marie:** Monastères, communautés rurales, élevage et forêts: la montagne jurassienne du V<sup>e</sup> au XIII<sup>e</sup> siècle. — Evolution de la forêt et d'élevage dans la montagne jurassienne: arrivée des hommes dans la montagne jurassienne au V<sup>e</sup> siècle. Dans: Mémoires de l'Académie de Stanislas, Nancy, 7<sup>e</sup> série, t. XIII/XIV, années 1984/85 et 1985/86, p. 503-529, 631-638. 4234

- Verband schweizerischer Förster:** Jahresversammlung VSF 1990. — Assemblée ASF 1990. In: Schweizer Förster, Jg. 126, 1990, S. 24-26, 40-41. Tab. 4235
- Verband Schweizerischer Forstunternehmungen:** Regis-Tarif VSFU 1989. In: Wald + Holz, Jg. 71, 1989/90, Nr. 5, S. 412-414. Tab. 4236
- Verbot der Einzäunung von Wald:** [Novaggio TI]. In: Schweiz. Zschr. Beurkundungs- und Grundbuchrecht, Jg. 71, 1990, Nr. 6, S. 364-367. Résumé. [Bundesgerichtsurteil vom 15.9.1988]. 4237
- Viel Ehre und 220 000 Franken für Romoos:** Binding-Preis für vorbildliche Waldflege. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 2, S. 95-97. Abb. 4238
- Vom Hemmentaler Wald.** In: Hemmentaler Heimatbuch / Red.: Berthold M. Fäh, S. 66-71. Abb. [Hemmental]: [Gemeinderatskanzlei], 1990. 4239
- Wald und Tourismus:** für eine gemeinsame Zukunft. In: SFV Bulletin, Bern, 1989, Nr. 2, S. 13-16. 4240
- \* **Waldzauber = Zauberwald / Veronica Ineichen.** — Zofingen: CH-Waldwochen, 1990. [42] S. Ill. 4241
- Wandeler, Heinz; Gruber, Paul; Semadeni, Andrea:** Die Aufgaben der Eidgenössischen Forstdirektion. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 9, S. 693-713. Tab. Résumé. 4242
- Warum ein neues kantonales Naturschutzgesetz? — Pourquoi une nouvelle loi cantonale sur la protection de la nature?** In: Berner Wald, Jg. 21, 1990, Nr. 5, S. 133-136, 149-151. 4243
- Weber, Hansjörg:** Fichten, Lärchen und Arven: [Sta. Maria im Münstertal GR]. In: Terra Grischuna, Jg. 49, 1990, Nr. 5, S. 25-28. Abb. 4244
- Weichen für zukünftige Wald- und Holzpolitik gestellt:** Aufklärungskampagne für das Schweizer Holz / [Federführung: Komitee Schweizerholz]. In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 44, S. 6. 4245
- Wenn Wald die Industriezone überwuchert:** fatale «natürliche Umzonung». In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 89, 1990, Nr. 48, S. 16. 4246
- Werthemann, Andreas:** Die Alpen und der Wald der Ortsgemeinde Grabs. In: Montagna, Jg. 1, 1990, Nr. 12, S. 27-29. Abb. Résumé. 4247
- Wiesli, Urs:** In der Region Olten gab es vor 100 Jahren weniger Wald als heute. In: Oltner Njbl., Jg. 48, 1990, S. 33-36. Abb., Karten. 4248
- Wildi, Otto; Duelli, Peter; Kienast, Felix:** Natur- und Landschaftsschutzprobleme im Gebirge. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 5, S. 367-376. Abb., Diagr., Karten. Résumé. 4249
- WSL Birmensdorf:** alle Forschungsbereiche haben ihre Leiter. In: Argumente aus der Forschung, Birmensdorf (WSL), Nr. 1, 1990, S. 21-22. 4250
- \* **Wullschleger, Erwin:** Forstliche Erlasse der Obrigkeit im ehemals vorderösterreichischen Fricktal: Ein Beitrag zur aargauischen Forstgeschichte. — Birmensdorf: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., 1990. 54 S. Abb., Tab., Taf. Résumé. Riassunto. Summary. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber. Nr. 323). 4251
- Youngil, Youn:** Nationalpark Bayerischer Wald, Nationalpark Berchtesgaden sowie Schweizerischer Nationalpark: Drei Europäische Nationalparks im Vergleich. In: Schriftenreihe des Instituts für Landespflege der Universität Freiburg, Freiburg i. Br., Heft 15, 1990, S. 117-121. 4252
- Zanetti, Marco:** L'économie forestière et l'industrie du bois en 1989/90. Dans: Vie écon., année 63, 1990, n° 10, p. 12-14. Tab., diagr. 4253

- Zanetti, Marco:** Die Schweizer Wald- und Holzwirtschaft im Jahre 1989. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1990, Nr. 2, S. 32-35. Diagr. 4254
- Zanetti, Marco:** Wald- und Holzwirtschaft 1989/90. In: Volkswirtschaft, Jg. 63, 1990, Nr. 10, S. 12-14. Tab., Diagr. 4255
- Zentrale Rolle des Cedotec für die welsche Holzbranche.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 26, S. 5. 4256
- Zimmermann, Willi:** Rückblick auf einige wichtige forstpolitische Entscheide des Bundes im Jahre 1989. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 141, 1990, Nr. 4, S. 249-264. Tab. Résumé. — Schweizer Holz-Börse, Jg. 71, 1990, Nr. 19, S. 5. [Titel: Forstpolitische Aktivitäten des Bundes]. 4257
- Zum Hinschied von Prof. Dr. Viktor Kuonen.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 11, S. 5. 4258
- Zum Tod von Dr. Clemens Hagen.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 23, S. 5. 4259
- Zum Tode von Hans Gottfried Winkelmann: [1897-1990].** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 37, S. 5. 4260
- Zunehmend mehr Aufgaben im Forum für Holz: umfassendes Tätigkeitsprogramm 1990/91.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 1/2, S. 8. 4261
- Zustimmung der Holzindustrie zum Rundholzabkommen 1990/91: Jahrestagung des Schweizerischen Sägerei- und Holzindustrie-Verbandes.** In: Schweizer Holz-Börse, 1990, Nr. 40, S. 5-6. Tab. 4262