

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 142 (1991)

Heft: 2

Rubrik: Zeitschriften-Rundschau = Revue des revues

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

Deutschland

AMMER, U.:

Regionale und globale Aspekte der Fichtenwirtschaft

Forstwissenschaftliches Centralblatt 109 (1990) 2–3:

Unter der Schriftleitung von U. Ammer kommen in diesem Doppelheft elf Autoren zu Wort, deren Vorträge anlässlich eines internationalen Fichtensymposiums in Freiburg zu hören waren.

Schwerpunktthema bei der Behandlung der regionalen Aspekte für das Gebiet Baden-Württembergs ist die waldbauliche Behandlung der Fichte (Abetz, P., Huss, J.) und die damit im Zusammenhang stehenden Auswirkungen auf Qualität und holztechnologische Eigenschaften (Kenk, G., Grammel, R.). Ein weiteres Referat befasst sich mit dem Fichtenanteil in verschiedenen Betriebszieltypen aufgrund der Waldbauplanung in Baden-Württemberg (Moosmayer, H.-U.).

Die Befürworter der Düngung (Zöttl, H. W.) fordern einen gezielten Düngereinsatz. Ferner empfehlen sie, zur Stabilisierung der Ökosysteme und zur Verhinderung der Rohhumusbildung Kalk einzubringen.

In fünf weiteren Referaten kommen grossregionale und globale Aspekte der Fichtenwirtschaft zur Sprache. Insbesondere befassen sich die Autoren mit der Bedeutung der Fichte in der DDR (Thomasius, H.), im osteuropäischen Raum (Solymos, R.), in der europäischen borealen Nadelwaldzone (Kuusela, K.), in Finnland (Leikola, M.) und in Nordamerika (Hermann, R. K.).

Die elf Berichte zeigen deutlich, dass die Fichte nach wie vor regional wie auch global einen bedeutenden Stellenwert in der Forstwirtschaft einnimmt und auch zukünftig in vielen europäischen Ländern als Brotbaum der Forstwirtschaft bezeichnet werden kann.

H. U. Bucher

Geschichte des Naturschutzes

Natur und Landschaft 65 (1990) 3: 103–133

Die März-Nummer 1990 der von der deutschen Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie herausgegebene

nen Zeitschrift «Natur und Landschaft» ist der Geschichte des Naturschutzes gewidmet, der – je nachdem, welches Ereignis man in den Mittelpunkt stellen will – seine Hundertjahrfeier schon hinter sich oder noch vor sich hat. In grösseren Aufsätzen, die hier nicht einzeln genannt werden können, berichten W. Erz, H. Henke, A. Knaut und H. Schmidt über nationale und internationale Aspekte der geschichtlichen Entwicklung des Naturschutzgedankens und des rechtlichen Umfeldes. Ergänzt werden die Ausführungen durch den Abdruck eines Aufsatzes von Ernst Rudorff «Über das Verhältniss des modernen Lebens zur Natur» (Seite 119–125), der im Jahre 1880 in den «Preussischen Jahrbüchern» erstmals erschienen ist und die Schweiz als «Musterland für den geschäftsmässigen Betrieb des Naturgeniessens» bezeichnet.

Von besonderem Interesse ist eine «Zeittafel zur Geschichte des Naturschutzes in Deutschland» (Seite 113–114), in der die Entwicklung in die folgenden Abschnitte eingeteilt wird:

- Vor-Phase (vor 1880)
- Mobilisierungs-Phase (1880–1905)
- Institutionalisierungs-Phase (1906–1918)
- Konsolidierungs-Phase (1919–1934)
- Erweiterungs-Phase (1935–1948)
- Neuorientierungs-Phase (1949–1968)
- Emanzipations-Phase (1969–1988).

Das Heft ergänzt in ausgezeichneter Weise die ebenfalls 1990 erschienenen Beiträge von E. Landolt¹ und F. Walter² zur Geschichte des Naturschutzes in der Schweiz, die ähnlich verlaufen ist.

A. Schuler

¹ Von der Naturschutzbewegung zur Ökologie von heute. Dokumente und Informationen zur Schweizerischen Orts-, Regional- und Landesplanung, Heft 96 (1990).

² Les Suisses et l'environnement. Genève, ed. Zoé, 1990.

Waldwegebau und Naturschutz

Allg. Forstz. 45 (1990) 46–47: 1177–1196

Die Aufsätze entsprechen den Vorträgen, die anlässlich eines Festkolloquiums zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. em. Wolfgang Knigge, ehemaliger Direktor des Instituts für Forstbenutzung und Waldwegebau der Universität Göttingen, am 18. Mai 1990 gehalten wurden.

Die Beiträge streifen die Gebiete der Planung, der Ausführung und des Unterhalts von Waldstrassen in Deutschland, in Österreich und in der ehemaligen DDR. In allen Ländern ist ein angepasster und hoher technischer Stand bei der forstlichen Erschliessungstechnik vorhanden. Von besonderem Interesse dürfte die zunehmende Bedeutung ökologischer Aspekte sein, wie sie in den meisten Ländern zu beobachten ist. Die Öffentlichkeit und die Politiker stehen der Forstwirtschaft, insbesondere auch der forstlichen Erschliessung, aus Gründen des Natur- und Landschaftsschutzes recht kritisch gegenüber. Die Förster können dank ihrer stark ökologisch geprägten Ausbildung dazu beitragen, Konflikte zwischen Naturschutz und Waldwegebau möglichst gut zu bereinigen.

R. Hirt

DITTMAR, O.:

Untersuchungen im Buchen-Plenterwald Keula

Forst und Holz 45 (1990) 15: 419–423

Au moment où la discussion de l'opportunité, voire de la possibilité de pratiquer le jardinage dans les futaies de feuillus redevient plus actuelle (et plus controversée) que jamais, cette publication sur les (soi-disant) futaies jardinées de hêtre en forêt de Thuringe (Saxe) peut paraître d'une brisante actualité. Nous ne cachons pas qu'elle nous laisse sur notre faim, pour ne pas parler de déception.

Il semblerait qu'il existe encore aujourd'hui dans cette région d'Allemagne de l'Est un massif boisé de quelque 10 000 ha de hêtraies de telle constitution, dont l'origine s'explique par une exploitation communautaire des bois, par les ayants droit de lots de bois d'affouage, lesquels droits étaient liés à la propriété immobilière. L'auteur présente sur la base de séries de relevés dendrométriques, l'évolution en une quarantaine d'années d'une parcelle d'essai, implantée dans les hêtraies dites jardinées de la Commune de Keula et la compare avec celles de deux futaies régulières voisines.

Plus que les résultats de cette comparaison qui finalement corroborent ce que l'on sait depuis longtemps des avantages et inconvénients des deux formes de régime sur le plan de la production, à savoir une production totale en volume pratiquement identique mais une répartition fort différente des dimensions produites, c'est surtout l'épithète de jardinage ou jardiné qui retient l'intérêt. En effet, la controverse ravivée aujourd'hui porte sur la façon de

pratiquer et de maintenir la forme jardinée dans les futaies de feuillus, même lorsqu'il s'agit d'une essence sciaphile comme le hêtre qui (pour certains) semble s'y prêter.

A voir les photos qui illustrent cette publication et quelques autres critères distinctifs de la structure jardinée, distillés par bribes dans le texte, presque entre les lignes, à savoir le manque pour ne pas dire l'absence de recrutement ainsi qu'un certain désappointement du visiteur non averti quant à l'aspect de structure irrégulière, on a l'impression que les futaies dont il est question n'ont vraisemblablement de jardiné que le nom, et qu'en réalité leur aspect semble plus proche d'une futaie régulière de hêtre fortement éclaircie que de la structure jardinée que nous connaissons, et que dans le meilleur des cas elles s'apparentent à une futaie ayant présenté à une certaine époque une vague d'enrichissement par le bas. Nous avons en tous cas quelque peine à trouver les attributs classiques de la futaie jardinée à savoir la pérennité de la structure qui repose sur un renouvellement continu, sur une surface restreinte. Jusqu'à mieux informé ce critère en tous cas ne semble pas rempli par les futaies de Keula. Leurre porte donc sur l'utilisation même de la notion de «jardiné» et de sa définition. Hélas on a l'impression parfois ces derniers temps d'un grand laxisme en ce domaine. En tous cas il ne suffit pas de pratiquer des interventions pied par pied, aussi longtemps que ce soit pour avoir une futaie jardinée, et dans le cas du hêtre, à notre connaissance, encore moins que dans les futaies à forte dominante de conifères.

J.-Ph. Schütz

FRANZ, F., PRETZSCH, H., FÖRSTER, W.:

Untersuchungen zum Jahreszuwachs geschädigter Fichten in Südbayern

Forst und Holz 45 (1990) 16: 461–466

Im Unterschied zu den Kenntnissen über schadbedingte Änderungen im laufenden jährlichen Zuwachs fehlen solche über die Auswirkungen auf den Jahreszuwachs. Deshalb wurden im Frühjahr 1985 in sechs Beständen an insgesamt 145 Fichten unterschiedlicher sozialer Stellung und verschiedener Schädigungsgrade Zuwachsmessbänder aus Kunststoff montiert und nach einem festen Ableseplan wöchentlich bis Ende 1987 kontrolliert. Die temperaturunempfindlichen Messbänder werden in Brusthöhe um den Baum gelegt und mit einer Feder so gespannt, dass sie während der Beobachtungszeit an der gleichen Stelle bleiben. Das

Messband erfasst die Dimensionsveränderung insgesamt, also neben dem echten Zuwachs auch reversible Quellungsvorgänge (die bei der Fichte beachtlich hoch sein können).

Bei Bäumen unterschiedlicher sozialer Stellung lassen sich die mittleren Zuwachsverläufe statistisch nicht voneinander trennen. Die Zuwachsleistung vermindert sich erwartungsgemäss mit abnehmender sozialer Stellung. Auch der Zuwachsrhythmus zeigt keine deutliche Abhängigkeit.

Dagegen ist zwischen Schädigungsgrad und Zuwachsleistung ein Zusammenhang klar erkennbar. In den Monaten mit höchster Zuwachsleistung (Mai bis Juli) sind die Unterschiede zwischen den Bäumen mit unterschiedlicher Schädigung in den meisten Fällen statistisch gesichert.

P. Bachmann

GERECKE, K. L.:

«Tannensterben» und «Neuartige Waldschäden» – Ein Beitrag aus der Sicht der Waldwachstumskunde

Allg. Forst- u. J. Ztg. 161 (1990) 5: 81-96

Im Zusammenhang mit den neuartigen Waldschäden werden 193 Tannen aus 63 Beständen in verschiedenen Wuchsgebieten Baden-Württembergs mittels Stammanalysen auf Zuwachsanomalien untersucht, welche als Hinweis für veränderte Umweltbedingungen gewertet werden können. Es wird davon ausgegangen, dass der Zuwachs der bessere Vitalitätsweiser sei als der Nadelverlust. Als Vergleichsmassstab für das «normale Wachstum» dienen theoretisch hergeleitete Referenzbäume. Deren Höhenentwicklung folgt jener der Ertragstafel Hausser, während sich die Durchmesserentwicklung auf eine definierte Behandlung mit bonitätsabhängigen Zieldurchmessern und stabilitätsorientierten h/d-Vorgaben stützt. Pro Bestand wurden in der Regel drei vorherrschende Tannen ausgewählt.

Zuerst werden alle Untersuchungsbäume nach ihrer bisherigen sozialen Entwicklung klassiert und dann klassenweise im Vergleich mit den Referenzbäumen auf «Zuwachsanomalien» hin untersucht. Dabei wurden folgende Ergebnisse erzielt:

- Unterschiede im Zuwachsniveau können in der Regel durch andere Standortentwicklung erklärt werden.
- Kurzfristige Zuwachsextreme stehen im Zusammenhang mit Witterungsextremen; besonders die Trockenheit der 70er Jahre

(Perioden unterdurchschnittlicher Vegetationszeit-Niederschläge) und der Jahrhundertfrost vom Februar 1956 haben sich als zuwachsschädigend herausgestellt. Die unterschiedliche Reaktion von Tannen im gleichen Bestand zeigt die Bedeutung der Witterungsextreme für die Bestandesdifferenzierung.

- Trockenperioden wirken sich auch in Gebieten oberhalb 900 m ü. M. zuwachsmindernd aus.
- Grosskronige Tannen haben sich als widerstandsfähiger erwiesen. Mangelhafte Kronenausbildung infolge vernachlässigter Durchforstung wird als erheblicher schadensdisponierender Faktor betrachtet.
- Längerfristige Zuwachsdepressionen sind seit Ende der 60er Jahre vor allem bei schwach bekronten Tannen aufgetreten, wobei sich in den letzten Jahren eine Erholung abzeichnet.
- Im Zusammenhang mit Frostereignissen und Zuwachsdepressionen können Zuwachsverlagerungen in grössere Schafthöhen festgestellt werden.

Abgesehen von einem teilweise aussergewöhnlichen Zuwachsanstieg 1983 bis 1985 werden keine Hinweise auf neuartige Veränderungen abgeleitet. Witterung und waldbauliche Behandlung sind die dominierenden Einflussfaktoren. Ausserdem müssen bei Zuwachsdifferenzen zwischen Einzelbäumen oder Teilkollektiven die natürlichen Differenzierungsprozesse berücksichtigt werden. Nicht jede Differenz darf als Schaden oder als Verlust gewertet werden.

P. Bachmann

NISSLEIN, E.:

Die forstlichen Grundpflichten – ein Beitrag zur politischen Ethik

Forst und Holz 44 (1989) 23: 635–638

«Ist das Nutzendenken wirklich letztgültige Bestimmungsgrösse der menschlichen Gesellschaft?» Mit dieser Frage eröffnet der Autor seinen Beitrag zur vielschichtigen Diskussion darüber, wie ethisch bestimmtes Verhalten zustandekommt und welche Motivationsstrukturen allgemein zugrundeliegen könnten. Sein spezielles Interesse gilt jedoch einer Ethik der mitteleuropäischen Forstwirtschaft in Verbindung mit den forstlichen Grundpflichten Nachhaltigkeit, Leistungserstellung im Interesse Dritter und Rücksichtnahme auf naturnahe Lebensvorgänge.

Mit der bewussten Einschränkung auf eine normative Ethik versucht der Autor zuerst das umweltrelevante Verhalten von Forstleuten den Maximen in anderen Wirtschaftszweigen gegenüberzustellen. Er verweist dabei auf Eigenarten der forstlichen Ausbildung und Produktion wie:

- eine Schulung im langfristigen Denken,
- eine ganzheitliche Betrachtungsweise,
- ein gedankliches Eindringen in Vorgänge und Gesetzmässigkeiten der Natur.

Allgemein wie auch bei der Waldbewirtschaftung erachtet der Autor ein von unmittelbaren Existenzsorgen freien Handlungsspielraum als mitentscheidend für die Ausbildung altruistischen (uneigennütigen) Verhaltens, dem Kernpunkt einer normativen Ethik.

Er formuliert daraus eine humane Verantwortung, welche darin besteht, keine Hypotheken aufzunehmen, die von anderen zurückbezahlt werden müssen. Gerade diese Forderung wird aber selten beachtet. Im Gegenteil, man kann leicht feststellen, wie Belastungen auf spätere Generationen hinübergeschoben, Optionen verringert und Lebensrechte künftiger Generationen eingeengt werden.

Wenn man diese normative Position akzeptiert, ist weiter zu fragen, wie mehr Respekt und Verantwortung im Handeln des Menschen gegenüber der Natur wahrgenommen werden könnte? Die Strategie, welche der Autor darlegt, geht von der Marktwirtschaft innewohnenden Prinzipien aus, dem Wettbewerb und dem Nutzenkalkül. Da diese auf Konkurrenzfähigkeit und kurzfristige Gewinnmaximierung abzielen, bedarf es im Interesse kommender Generationen und zur Schonung der Umwelt unbedingt einer Ergänzung, zum Beispiel in Form von aussermarktlichen Zielen. Konkret werden (ordnungs-)politische Entscheide gefordert und erlassen, um notwendige Anreize zu schaffen, welche ein altruistisches Verhalten der Produzenten und Konsumenten auch wirtschaftlich belohnen würden und grundlegende soziale Rechte auf höherer Ebene absichern sollen. Erschwerend wirkt sich dabei eine Eigenart der westlichen Demokratien aus: Der Wunsch eines Kandidaten, wiedergewählt zu werden, gerät in Konflikt mit altruistischem Verhalten, solange keine Gewähr besteht, dass mit einem entsprechenden Entscheid die Wählergunst nicht beeinträchtigt wird. Gerade hier sollen direktdemokratische Instrumente (Bürgerbefragungen, Abstimmungen) einhaken. Eine aufgeklärte und entsprechend motivierte Öffentlichkeit (also jeder einzelne Stimmbürger) kann zu einem neuen Konsens beitragen bezüglich

Massnahmen und Mittel zur Beseitigung unerwünschter Zustände und Entwicklungen.

An diesem Punkt kommen dem Autor erhebliche Zweifel, ob auf dem Weg einer «kommunikativen Ethik» die notwendige Verbindlichkeit entstehen kann. Wer oder was garantiert, dass Verzicht und Einschränkungen auf sich genommen und eingehalten werden, wenn die Umstände dies erfordern. Grundlagen zum Brückenschlag vom praktischen Handeln hin zu den ethischen Forderungen der Lebenswirklichkeit erblickt der Autor im christlichen Glaubensbekenntnis, genauer in den fundamentalen Tugenden Nächstenliebe, Wahrhaftigkeit und Demut. Er hat aber zugleich angemerkt, dass dieser Lösungsweg nicht jedem zugänglich ist, woraus implizit die Aufforderung an andere abgeleitet werden kann, Alternativen auszudenken und zu erproben, um diese einem breiteren Publikum zur Debatte zu stellen. *B. Brunner*

Naturwaldreservate

Nat. Landschaft 64 (1989) 12: 547–591

Das Heft berichtet über die Ergebnisse eines Kolloquiums über Naturwaldreservate aus dem Jahre 1989. Unter Naturwaldreservaten werden dabei Totalreservate verstanden, in denen menschliche Eingriffe unterbleiben. Jedes deutsche Bundesland informiert über die geographische Lage, die Grösse und die Standortverhältnisse seiner Naturwaldreservate. Insgesamt sind 0,15% der Waldfläche in der Bundesrepublik Deutschland als Naturwaldreservate geschützt, was als ungenügend erachtet wird. In den letzten Jahren konnten allgemein fast nur noch kleinere Naturwaldreservate neu ausgeschieden werden.

Flächenmässig untervertreten sind heute vor allem noch weitverbreitete Waldgesellschaften, während seltene Sonderstandorte gut repräsentiert sind. Als Kriterien für die Ausscheidung von Naturwaldreservaten werden Natürlichkeit, Repräsentativität, Flächengrösse und Sicherstellung des Schutzes diskutiert.

Naturwaldreservate dienen der Entfaltung und der Wiederherstellung natürlicher Waldlebensgemeinschaften. Sie sind aber auch wichtige Studien- und Anschauungsobjekte für den Naturschutz und die Forstwirtschaft.

Dauerbeobachtungsflächen in Naturwaldreservaten dienen der Kontrolle der Waldentwicklung unter ungestörten Verhältnissen und der Feststellung von Veränderungen in Waldökosystemen. Während fast überall Grundlagenhebungen ähnlicher Art in den Reservaten durchgeführt wurden, muss bei weiterge-

henden Untersuchungen auf Probekreisen und Kernflächen noch an einer Vereinheitlichung der Aufnahmemethoden gearbeitet werden. Zur Durchführung der Dauerbeobachtungen fehlt es allerdings an finanziellen Mitteln.

P. Brang

Österreich

REIMOSER, F., VÖLK, F.:

Analyse der praktischen Problemsicht in der Wald-Wild-Frage als Grundlage für die Ermittlung des Forschungsbedarfes und für die Massnahmenumsetzung

Cbl. ges. Forstwesen, 107 (1990) 3: 133–162

Die beiden Autoren geben in diesem Beitrag einen Teil der Studie wieder, welche im Auftrag des Österreichischen Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung zum Zweck der Untersuchung von Forschungsdefiziten im Bereich Mensch–Wald–Wild erstellt wurde. Zur Lösung dieser Aufgabe haben sie sich für eine Meinungserfassung mittels Fragebogen entschieden, «zur systematischen Erfassung und Analyse der praktischen Problemsicht (...) aus dem Blickwinkel von Forstbehörde, Jagd, Grundbesitzer, Naturschutz usw. im Hinblick auf Existenz, Entwicklungstendenz und vermutete Ursachen der Wildschäden sowie hinsichtlich der erforderlichen Massnahmen zur Schadensvermeidung...».

Der 217 Fragen umfassende Bogen wurde an 406 Adressaten in Österreich aus den obengenannten Tätigkeitsbereichen verschickt; 72,3% der Fragebogen wurden beantwortet zurückgesandt. Die Auswertung nach (Interessen-) Gruppen und geographischen Kriterien beschränkt sich auf einfache Verfahren der beschreibenden Statistik (Häufigkeiten, Mittelwerte, Mediane und Rangfolgen, «Paarvergleiche»). Aus den Tabellen und Graphiken werden damit interessenspezifische, regional variierende Wahrnehmungs- und Meinungsunterschiede klar ersichtlich.

Aus der Vielzahl an Resultaten ziehen die Verfasser nun Schlüsse in bezug auf eine künftige Forschungspolitik. Sie fordern eine Regionalisierung der stärker inter- beziehungsweise multidisziplinär zu konzipierenden Forschung sowie deren Umsetzung unter frühzeitiger Beteiligung sämtlicher betroffener Gruppen. Damit sollen einerseits Entwicklungen frühzeitig erkannt und einer breiteren Öffentlichkeit bekanntgemacht werden, andererseits hofft man, damit Misstrauen und Feindbilder abbauen

sowie Konsens- und Kooperationsbereitschaft aufbauen zu können. Eine Aufreihung praktischer Organisationsformen der Informationsbeschaffung und -verbreitung, gefolgt von forschungsrelevanten Fragestellungen, vervollständigen die Liste der Empfehlungen.

Die Autoren machen zu Recht wiederholt darauf aufmerksam, dass die naturwissenschaftliche Analyse mit einer geisteswissenschaftlichen Forschung verknüpft werden sollte. Die besonderen Chancen sehen sie beispielsweise im Erfassen von politischen Hindernissen und Handlungsspielräumen und in einer verbesserten Anpassung von Lösungsvorschlägen an die sozio-ökonomische und kulturelle Wirklichkeit der Beteiligten.

B. Brunner

SCHWAB, P.:

Schutz des Waldes ist Schutz des Lebens

Österr. Forstztg. 101 (1990) 6: 15–17

Seit dem Jahre 1969 läuft in der Region Achensee/Tirol ein Forschungs- und Versuchsprojekt «Alpine Umweltgestaltung». In dem unter der Leitung von Dr. A. Bubenik stehenden Projekt wurden die entscheidenden Grundlagen erarbeitet, um neue Erkenntnisse der Wildbiologie, der Verhaltensforschung, der Ökologie und Technik zum Wohle von Wald, Feld und Wild praktisch umsetzen zu können. Die Bejagung des Schalenwildes mit Hilfe von Abschussplänen, deren zahlenmässige Festlegung sich weitgehend nach dem Waldzustand richtete, Wald-Weide-Ausscheidungen sowie schonende Waldbewirtschaftung sind über Jahre durchgesetzt worden. Dies hat zu sichtbaren Erfolgen für Wald, Wild und Wirtschaft geführt. So konnten die Abgeltungen für Wildschäden wesentlich reduziert werden. Die früher fast total blockiert gewesene Naturverjüngung ist wieder in Gang gekommen. Beim Wild äusserte sich die Biotopverbesserung in besserer Gesundheit und Konstitution, niedrigeren Fallwildzahlen und besseren Trophäen.

Die raschen Erfolge haben auch die notwendige Bereitschaft aller Partner zu Sachgerechtigkeit, vorübergehend notwendiger Selbstbeschränkung, vorbehaltloser Zusammenarbeit und grosser Jagddisziplin gefördert, ohne die eine so schwierige, komplexe Aufgabe nie befriedigend gelöst werden kann.

Das Projekt zeigt, dass bei «hausgemachten» Belastungen zum Schutz des Waldes viel getan und erreicht werden kann, wenn gemeinsame und koordinierte Anstrengungen unternommen werden.

M. Rieder