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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 128 (1977)

Heft: 4

Rubrik: Mitteilungen = Communications

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: 14.07.2025

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

Waldfunktionen und Standortsgliederung Beispiel Erlenbach im Simmental

Von *R. Kuoch,* Spiez

Oxf.: 189(494)

Auf Anregung des eidgenössischen Oberforstinspektorates wird nun neben den nordischen Wäldern und den Tropen-Wäldern auch der Wald des Alpengebietes in eine Studie der OECD einbezogen werden. Um den schwedischen Bearbeiter, Herrn Ingvar Jullander, auf die sehr reichhaltige und ausgesprochen kleinflächige Standortsgliederung in den Alpen hinweisen zu können, wurde das Gebiet Thun—Niedersimmental begangen. Nebenstehend ist ausschnittweise der Talabschnitt von Erlenbach, das Gebiet zwischen dem Stockhorn und dem Turnen abgebildet (geologisch einheitlich, fast ausschliesslich Kalkgesteine).

An Aussichtspunkten neigt man dazu, das Waldgebiet als uniform zu taxieren (hier meist Rottannenwald) und auch geringe Wuchsunterschiede anzunehmen. Um so mehr staunen Forstleute aus grossflächigen Produktionseinheiten beim Betreten unserer Wälder über die örtlich stark wechselnden Standorte, Baumarten- oder Bestandesstrukturen, Wuchsleistungen, Verjüngungsmöglichkeiten, Geldertragsfähigkeiten usw. und die damit verbundene Vielfalt an waldbaulichen Massnahmen.

In nebenstehender Abbildung tragen jene Wälder das gleiche Symbol, die sowohl ähnliche Schutzfunktionen aufweisen als auch zur gleichen Standortseinheit gehören. Als Unterlagen dienten (hier nicht wiedergegeben) 1. vier Karten über besondere Schutzfunktionen bei Lawinen, Steinschlag, Wasser (Erosion, Rutsch) und Wind (je mit drei Gefahrenstufen), 2. eine Karte über die Erholungskapazitäten (im Ausschnitt ohne differenzierende Wirkung) und 3. eine Karte grosszügig gefasster Vegetationseinheiten (16 Assoziationen oder Assoziationsgruppen, selten auch Subassoziationsgruppen; 62 Prozent der Waldfläche sind Dauergesellschaften). Das dargestellte Mosaik ist zu einem bedeutenden Anteil durch die Standortsgliederung geprägt. Nicht berücksichtigt wurden zum Beispiel Erschliessungssituation, Wirtschaftsintensität, Betriebsbilanzen und die effektiven Bestokkungsverhältnisse.

Namentlich im Gebirgswald mit seinem hohen Anteil an defizitären Lagen müssen die ausgeschiedenen Typen der Schutzfunktion mit den Strukturfestigkeitsstufen (Stabilitätsgrad der Bestände) zu Klassen der waldbaulichen Behandlungsdringlichkeit verarbeitet werden und diese zu Kategorien der Ertrags-/Kostensituation als Grundlage für die Bestimmung und Abgrenzung der Problem- oder Sanierungsgebiete. Auf die Schwierigkeiten bei der Ausarbeitung der Beurteilungs-

1 km

Einheiten mit analogem Standort (Waldgesellschaft, Wuchskraft) und vergleichbaren Schutzfunktionen

Reproduziert mit Bewilligung der Eidgenössischen Landestopographie vom 22. 4. 1977

kriterien und bei der Beschaffung der noch fehlenden Rechtsgrundlagen für solche Sanierungsprojekte sei hier nicht eingegangen.

Der abgebildete Kartenausschnitt zeigt bereits für die naturgegebenen Standortseinheiten oder Ertragsfähigkeiten und die geforderten Schutzleistungen ein abwechslungsreiches und kleinflächiges Mosaik. Berücksichtigt man auch noch das vorhandene «Bestandesmosaik», so wird klar, dass an den Waldbauer in unserem Gebirgsland vielfältige und hohe Anforderungen gestellt werden.

A la recherche de nouveaux moyens de débardage et de transport

Par l'Inspection fédérale des forêts, Berne
(Relations publiques)

Oxf.: 376

On sait que, chez nous, d'importantes quantités de bois ne sont pas exploitées dans des forêts éloignées et d'accès difficiles. Cela tient d'une part à des questions de marché et d'autre part aux coûts élevés du bûcheronnage et de la mise à port de camion.

En France, sous l'impulsion de Professionnels du bois et du Centre Technique du Bois (CTB), la Société Nationale Industrielle Aérospatiale (SNIAS) étudie actuellement un nouveau type d'appareil: l'hélicostat. Le poids mort de l'hélicostat est équilibré par la poussée aérostatique de deux ballons gonflés à l'hélium; la sustentation de la charge et la manœuvre sont assurées par un rotor d'hélicoptère. A motorisation pratiquement identique, sa capacité de levage (2 t à 2,5 t) est nettement plus élevée que celle des hélicoptères (0,85 t à 1 t) mis en œuvre jusqu'ici pour le débardage des coupes en montagne.

Le 25 janvier 1977, l'Inspection fédérale des forêts a reçu une délégation du CTB et de la SNIAS, désireuse de s'entretenir des possibilités d'engagement de ce nouveau moyen, dans les coupes des Alpes et des Préalpes en particulier. L'Institut fédéral de recherches forestières de Birmensdorf participait également à ces entretiens.

Au stade actuel du développement, il n'est pas possible de dire ce que le nouvel appareil pourrait débarder chaque année chez nous; c'est avant tout une question de coût à la tonne transportée. Si les prestations de l'hélicostat étaient particulièrement avantageuses, il pourrait éventuellement n'être pas réservé uniquement aux coupes très éloignées et difficiles, mais supplanter les câbles dans certaines conditions.

Au moment où l'on parle beaucoup des risques inhérents aux peuplements surchargés de vieux bois et de l'impérieuse nécessité de traiter la forêt de montagne, l'affaire mérite d'être suivie.