

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 144 (1993)  
**Heft:** 3

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

### **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:** 19.02.2026

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

BERGEN, V. et al. (Ed.):

**Monetäre Bewertung der landeskulturellen Leistungen der Forstwirtschaft**

(Schriften zur Forstökonomie, Band 1)  
304 Seiten

J. D. Sauerländer Verlag, Frankfurt a. Main,  
1991. DM 32,80

Dem Thema der monetären Bewertung aller nicht an Märkten gehandelten Güter der Forstwirtschaft, vornehmlich Schutz- und Erholungsfunktionen, widmete sich ein internationales Symposium einer IUFRO-Arbeitsgruppe an der Universität Göttingen im vergangenen Jahr. Mit der Teilnahme von Forschern aus 15 Ländern und vier Kontinenten wurde die in vielen Ländern bestehende Aktualität dieses Forschungsgebietes sichtbar dokumentiert.

Die Tagung bezweckte einen aktuellen Überblick über den Stand der Forschung bei der Bewertung der Schutz- und Erholungsfunktionen unserer Wälder zu geben. Dabei wurden klar die Grenzen der kostenorientierten Verfahren (Mehraufwände/Mindererträge für den Eigentümer) im Sinne der marktwirtschaftlichen Theorie aufgezeigt und als künftige Stossrichtung die vertiefte Anwendung von nutzenorientierten Bewertungsverfahren postuliert. Methodisch stehen dabei folgende Verfahren im Zentrum der Diskussion:

- Reisekostenmethode
- Contingent Valuation-Methode (Befragungsmethode) oder eine Kombination der beiden.

Eine Vielzahl von vorgetragenen Beispielen aus Ländern rund um den Globus (Bundesrepublik Deutschland, Italien, Griechenland, Philippinen usw.) sowohl für Waldflächen wie auch für offene Landschaften, zeigen die breite Anwendbarkeit der beschriebenen nutzenorientierten Bewertungsverfahren. Um die daraus abgeleiteten monetären Werte von Schutz- und Erholungsfunktionen in einem ersten Schritt vermehrt in die öffentliche Diskussion zu bringen, und in einem zweiten Schritt die in der Bevölkerung vorhandene Zahlungsbereitschaft auch den Anbietern zukommen zu lassen, bedarf es einer grösseren Verbreitung dieser Bewertungsverfahren anhand von konkreten lokalen Beispielen. Gerade in der Schweiz mit ihrer klassischen multifunktionalen Forstwirtschaft besteht hier echter Handlungsbedarf.

G. Schoop

ELLENBERG, H. et al.:

**Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa**

(Scripta Geobotanica, 18)

38 Abbildungen, 248 Seiten, Erich Goltze  
KG, Göttingen, 1991. DM 32,-

Die vielbenützten, bereits in zwei Auflagen (1974, 1979) verbreiteten «Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas» von H. Ellenberg liegen in einer Neubearbeitung und Erweiterung auf den doppelten Umfang vor, welche den neuen Titel «Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa» durchaus rechtfertigt: Zeigerwerte für Laub- und Lebermoose (bearbeitet von R. Düll) sowie für Flechten (von V. Wirth) ergänzen die Gefäßpflanzenübersicht in willkommener Weise; die gesonderte Behandlung erinnert daran, dass für die drei Pflanzengruppen nur separate durchschnittliche Zeigerwerte berechnet werden dürfen. Eine eingehende Bearbeitung hat die schwierige Gattung *Rubus* durch H. E. Weber erfahren.

Neben den Zeigerwerten für Licht, Temperatur, Kontinentalität, Bodenreaktion, Nährstoffe und Salz sind neu auch Häufigkeitsangaben zu den Arten aufgeführt; sie beruhen auf bundesdeutschen Erhebungen und sind – anders als die Zeigerwerte – nicht auf Schweizer Verhältnisse übertragbar. Neben den Ergänzungskapiteln sind aber auch die Verbesserungen an den bereits publizierten Zeigerwerten als nicht geringfügig anzusehen. Für die besseren und tieferen Einsichten ist jeder Anwender dankbar; für die Dokumentation der heute in der Ökologie so wichtig gewordenen Entwicklungen freilich ist sicherzustellen, dass beim Vergleich mit auch weit zurückliegenden Erhebungen mit denselben Zeigerwerten operiert wird bzw. die Zeigerwertherkunft exakt zu vermerken ist.

Auf den dreifachen bisherigen Umfang angewachsen sind die einleitenden und erläuternden Ausführungen von H. Ellenberg. Sie beleuchten in meisterhafter Art die Voraussetzungen und die Problematik der Zeigerwerte sowie ihrer Anwendung und bieten darüber hinaus so viel Anregungen und bedenkenswerte Hinweise, dass sie zur Pflichtlektüre für jeden ökologisch Interessierten gehören müssten.

W. Keller