Forum für Wissen der WSL 1997 : "Säure- und Stickstoffbelastungen : ein Risiko für den Schweizer Wald?"

Autor(en): **Schuler, Anton**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **148 (1997)**

Heft 9

PDF erstellt am: **15.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-765486

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Forum für Wissen der WSL 1997: «Säure- und Stickstoffbelastungen – ein Risiko für den Schweizer Wald?»

Von *Anton Schuler*

Keywords: Research projects; Forum-für-Wissen Conference; Environmental pollution risk; acid deposition, nitrogen deposition. FDK: 181.45: 42: 945.4

Seit 1991 richtet sich die WSL jährlich mit dem «Forum für Wissen» an die Medien, aber auch an die Forstpraxis, an Vertreter von Natur- und Landschaftsschutz sowie an weitere interessierte Kreise, um über aktuelle Ansätze und Resultate aus den Forschungsschwerpunkten der WSL zu orientieren. Am 14. März 1997 wurde das Forum für Wissen zum 7. Mal durchgeführt. Dabei wurde ein Thema erneut aufgegriffen, das mit etwas anderen Schwerpunkten schon am Forum für Wissen des Jahres 1992 im Mittelpunkt gestanden hatte:[1] Ging es 1992 unter dem Eindruck der politischen Diskussion und den Medien-Kontroversen zum «Waldsterben» bzw. zur Waldschadenforschung zwar in erster Linie um den Stand der Kenntnisse und um die Darlegung von Forschungsansätzen und ersten Forschungsergebnissen, wurde doch auch damals schon die Frage des Risikos für den Schweizer Wald angesprochen. Dieses Risiko, und zwar bezogen auf die Säure- und Stickstoffbelastungen, stand nun im Mittelpunkt der Veranstaltung vom März 1997.[2]

In neun Referaten skizzierten WSL-Forscher und Mitarbeiter anderer Organisationen ihre Modelle, Forschungskonzepte und -ergebnisse, die sich vor allem an der Problematik der kritischen Belastungsgrenzen (*«Critical Levels»* und *«Critical Loads»*) orientierten. Neben Konzepten, die auch die internationalen Vorgaben seit der von 37 Staaten unterzeichneten Genfer Konvention von 1979 (UN/ECE) über weiträumige grenzüberschreitende Luftverunreinigung miteinbezogen, wurden Fallstudien (Copera, Alptal) oder spezielle Untersuchungen an einzelnen Baumarten (Fichte) oder über

[1] *Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft* (Hrsg.) 1992: Waldschadenforschung in der Schweiz: Stand der Kenntnisse. Forum für Wissen 1992: X + 162 S.

[2] *Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft* (Hrsg.) 1997: Säure- und Stickstoffbelastungen – ein Risiko für den Schweizer Wald? Forum für Wissen 1997. 100 S. Der Tagungsband mit allen Referaten kann zum Preis von Fr. 16.– bezogen werden bei: F. Flück-Wirth, Internationale Buchhandlung für Botanik und Naturwissenschaften, CH-9053 Teufen, Telefon 071 333 16 87, Fax 071 333 16 64.

grösssere Wirkungszusammenhänge präsentiert. Den Abschluss der Tagung bildeten Ausführungen darüber, wie die Ergebnisse aus Untersuchungen mit dem Ansatz der Kritischen Belastung mit Resultaten aus den Sanasilva-Inventuren in Beziehung gebracht werden könnten, sowie die Synthese aus den Einzelreferaten mit dem Titel «Säure- und Stickstoffbelastungen – ein Risiko für den Schweizer Wald?» von J.B. Bucher. Das Konzept der *Critical Loads* bringt auf den ersten Blick zwar für Säure- und Stickstoffeinträge plausible Erklärungen, in den Fallbeispielen bleiben aber bezüglich der Definition und der Auswirkungen einer Stickstoffsättigung viele Fragen offen. Fragen ergeben sich auch aus den widersprüchlichen Vorhersagen der Modelle. Diese sind durch die Weiterführung der experimentellen Untersuchungen, der Fallstudien und der Projekte der langfristigen Waldökosystemforschung inklusive Monitoring ebenso zu überprüfen und weiter zu entwickeln wie die angewandten Methoden und Kriterien.

Verfasser:
Prof. Dr. Anton Schuler, Forstgeschichte, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.