

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 139 (1988)
Heft: 12

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

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: 01.04.2025

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

BÖSCH, B.:

Die Anwendung von Methoden der Unternehmensforschung in der Sägeindustrie

Mitteilungen der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, Heft Nr. 133

29 Abbildungen, 205 Seiten

Freiburg i. Br., 1987, ISSN 0178-3165,

DM 21,–

Bezugsquelle: Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt, D-7800 Freiburg i. Br.

Im Mittelpunkt dieser Arbeit steht die Einschnitt-Optimierung im Sägewerk. Nebst der Analyse und der Bewertung vorhandener Verfahren aus dem Bereich der Operations Research wird der Herleitung und der Formulierung neuer mathematischer Modelle breiter Raum gewidmet.

Das Buch stellt keine «leichte Kost» dar: Es ist vom Spezialisten für den Spezialisten geschrieben, das heisst, es wendet sich in erster Linie an den Systemingenieur und an den Informatiker, welche die Prozesssteuerungen im Sägewerk planen und programmieren. Es ist wie folgt gegliedert:

- Methoden und Verfahren des Operations Research;
- Fertigungsverfahren im Sägewerk;
- OR-Methoden in der Produktionsplanung im Sägewerk;
- Stammholzoptimierung;
- Schnittholzoptimierung;
- Holzeinkauf.

Der Autor versteht es, über die rein mathematischen Aspekte hinaus auf interessante Zusammenhänge zwischen Sägerei und Holzmarkt bzw. forstlicher Praxis hinzuweisen, und dies macht die Arbeit besonders wertvoll. Fragen des Starkholzes als Produktionsziel der Forstwirtschaft, der Rundholzvermessung, der Bewertung der Rundholzqualität werden angesprochen wie auch organisatorische Aspekte der Holzvermarktung. Sehr interessant sind insbesondere die Ausführungen zur elektronischen Holzbörse und zu den Einsatzmöglichkeiten der linearen Programmierung beim Rundholzeinkauf.

Das Buch steht ganz im Zeichen des einleitenden Zitates: «Die Zeiten, in denen ein Sägewerk ‚handwerklich‘ nach Gefühl oder durch

Faustregel oder auch nur durch körperlichen Einsatz und Fleiss geführt und rentabel gestaltet werden konnte, sind wohl vorbei.» Die Arbeit gibt aber auch dem forstlichen Betriebsleiter wertvolle Anregungen. *M. Zanetti*