

544

Mitteilungen a. d. Staatsforstverwaltung Bayerns 30. Heft

Mitteilungen
aus der
Staatsforstverwaltung
Bayerns

herausgegeben vom
Bayer. Staatsministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten
— Ministerialforstabteilung —

30. Heft

MAGIN:
Struktur und Leistung mehrschichtiger Mischwälder
in den bayerischen Alpen

MAYER:
Waldgesellschaften der Berchtesgadener Kalkalpen

München 1959

J. As/1. 1961

10/90

**Struktur und Leistung mehrschichtiger Mischwälder
in den bayerischen Alpen**

Ertragskundliche Studien in bisher unbewirtschafteten,
natürlich erwachsenen Fichten-Tannen-Buchen-Bestockungen

Von
Dozent Dr. R. MAGIN, Forstmeister

Das Manuskript wurde im Juli 1956 abgeschlossen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung	7
Natürliche Wachstumsvoraussetzungen für die montane Mischung von Fichte, Tanne und Buche	9
Das Wachstum des Einzelbaumes, dargelegt an Beispielen von 54 Stammanalysen	14
Die Höhenentwicklung	15
Der Faktor hf – die Flury'sche Massenzahl	23
Die Volumenentwicklung	32
ZUR STRUKTUR	
Schichtbildung	35
Die Höhenkurven	36
Die Streuung der Werte um die Höhenkurven	46
Die Bestände – ihre Stammzahl-, Durchmesser- und Grundflächenverteilung	49
Die Vorratshaltung	78
Der Kronenraum	82
ZUR LEISTUNG	
Der Höhenzuwachs	102
Grundflächen- und Volumenzuwachs	105
Die Leistungsökonomie der Bäume	110
Der Einfluß der Krone auf den Zuwachs	114
Bonitierung und Leistungsfähigkeit der Standorte	119
Entwicklungstendenzen, Phasen und Stadien	131
Literaturverzeichnis	139
Anhang	145

