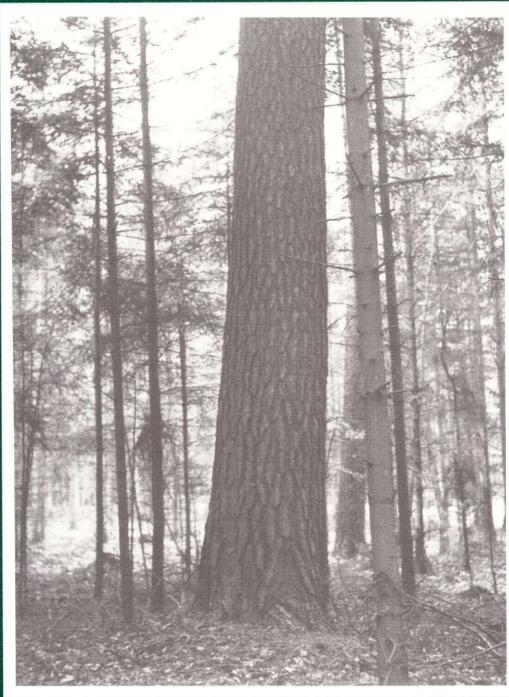


Gerd Carsten Höher

# Von der Heide zum Dauerwald

Waldentwicklung in Erdmannshausen



Erdmannshausen 1994

## 1 Einleitung

---

Zur Konsolidierung der aus Heideaufforstung entstandenen Kiefernwälder entwickelte ERDMANN sein Konzept eines "Waldbaus auf natürlicher Grundlage", das mit dem Betriebswerk vom 1.10.1895 für die Oberförsterei Neubruchhausen, heute Forstamt Erdmannshausen, eingeführt wurde. Von 1892 bis 1924 wurden in Neubruchhausen fast 1000 ha Wald durch ERDMANN umgebaut.

Diese sehr frühe und zielgerichtete Bestockungsveränderung im Forstamt Erdmannshausen ist einzigartig in Norddeutschland und besitzt somit eine Weiserfunktion für die zunehmende Laub- und Mischwaldvermehrung in der deutschen Forstwirtschaft. Nach 100 Jahren "Waldbau auf natürlicher Grundlage" ist es Ziel dieser Arbeit, ERDMANN'S Waldbausystem aus heutiger Sicht zu analysieren, das vorläufige Ergebnis seines praktischen Wirkens darzustellen und weiterzuentwickeln.

In der Arbeit wird zunächst auf der Grundlage umfangreicher Literaturquellen ERDMANN'S Waldbausystem erörtert. Die Waldentwicklung konnte aus den seit 1877 lückenlos vorhandenen Betriebswerken zahlen- und kartenmäßig hergeleitet werden. Für die Altholzkiefer wurde als Konsequenz aus der Waldentwicklung eine Stark- und Wertholzinventur entwickelt. Die Bearbeitung der Inventurdaten erfolgt mit Hilfe eines Datenbankprogramms, das insbesondere den Informationsbedürfnissen im praktischen Forstbetrieb gerecht werden soll. Die Nutzungsmöglichkeit des Altholzkiefernvorraates ergibt sich aus einem Kalkulationsmodell.

Schwerpunkt dieser Arbeit ist die Diskussion der Frage, inwieweit eine Überführung der vorhandenen Bestandesstrukturen in echte Plenterwaldgefüge möglich und wünschenswert ist. Dazu werden umfangreiche Strukturdaten für die Gesamtheit der Erdmannbestände und für repräsentative Einzelbestände erfaßt und ausgewertet.

Das Buch von der „Von der Heide zum Dauerwald“ ist im Eigenverlag erschienen und hat im Wesentlichen die Dissertation „Waldbauliche Untersuchungen zur Entstehung, Struktur und Weiterentwicklung der Erdmannbestände im Forstamt Erdmannshausen“ zum Inhalt.

Seitenzahl 203, Preis 9,90 Euro plus Versandkosten

Das Buch kann per E-Mail bestellt werden.