

INHALT

Vorwort	6
Einleitung	8
Naturkundliche Grundlagen	9
- Nacheiszeitliche Entwicklung der Vegetation in Sukzessionsstadien	9
- Natürliche Waldgesellschaften als Potentielle Natürliche Vegetation (PNV)	13
- Struktur und Dynamik natürlicher Waldökosysteme (Urwälder) im Sommergrünen Laubwald	16
- Lebenszyklus Urwald	18
- Hemerobie des Wirtschaftswaldes	23
Waldbauliche Betriebssysteme im historischen Kontext	24
- Grundsätzliches zum „Waldbau“	24
- Entstehung der modernen Forstwirtschaft um 1800	25
- Plenterwald	26
- Niederwald	28
- Mittelwald	28
- Schlagweiser Hochwald (Altersklassen-Hochwald)	29
- Die Wende: Alfred Möllers Dauerwaldgedanke, die Leitidee der Naturgemäßen Waldwirtschaft	32
Forstbetrieb Schloss Hamborn	34
- Besitz- und Bewirtschaftungsverhältnisse	34
- Natürliche Standortsverhältnisse	34
- Grundlagen, Zielsetzung und Methodik des Hamborner Waldbaus	36
- Waldbauliche Ausgangslage 1982	39
- Maßnahmen in den ersten 10 Jahren	40
- Ergebnisse und heutiger Waldzustand	42
- Präzisierung der Waldbau-technik und erforderliche Rahmenbedingungen	51
- Schlussbemerkungen	57
- Nachwort	58
Literatur- und Quellenverzeichnis	60