

Inhaltsverzeichnis:

Albert Schmidt		Joachim Chr. Heyer	
Vorwort	5	Gefährdung der Buchenwälder durch Einschränkung der genetischen Vielfalt der Rotbuche	44
Richard Pott		Michael Tietmeyer	
Nacheiszeitliche Entwicklung des Buchenareals und der mitteleuropäischen Buchenwaldgesellschaften	6	Über waldökologische Leistungen naturnaher Buchenwirtschaft und das Buchenwaldkonzept Nordrhein-Westfalen	50
Hans-Jürgen Spieß		Udo Bohn	
Untersuchungen im Buchenwaldtotalreservat des Naturschutzgebietes Serrahn (Mecklenburg-Vorpommern) .	19	Buchen-Naturwaldreservate und Buchenwald- Naturschutzgebiete in Mitteleuropa – Überblick und naturschutzfachliche Bewertung	56
Gerhard Hofmann, Siegfried Anders, Wolfgang Beck, Siegfried Chzron, Brigitte Matthes		Hans Kiener	
Buchenwälder in der ehemaligen DDR und ihr Vitalitätszustand	23	Benötigen wir einen Buchenwald-Nationalpark im Europäischen Naturschutz?	65
Robert Mayer		Wolfgang Schöller	
Immissionsbedingte Nährstoff- und Säureeinträge als Belastungs- und Gefährdungsfaktoren für Buchenwald-Ökosysteme	35	Ausweisung von „Buchenwald-Reservaten von europäischer Bedeutung“ in Nordrhein-Westfalen	70
Henning Kahle			
Immissionsbedingte Schwermetall-Einträge als Belastungs- und Gefährdungsfaktoren für Buchenwald-Ökosysteme	39		