

**Beiträge zum
Naturschutz in
der Schweiz
Nr. 13/1993**

WALDRESERVATE UND NATURSCHUTZ



SBN
Schweizerischer
Bund für
Naturschutz

FL H 1079 A

INHALTSVERZEICHNIS

Zusammenfassung	5
1. Zielsetzung der vorliegenden Schrift	11
2. Naturschutz im Wald – was heisst das?	12
2.1 Einführung	12
2.2 Waldgeschichtliche Aspekte	12
2.3 Anfänge einer Waldpflege	13
2.4 Gesetzliche Grundlagen	15
2.5 Die Aufgaben des Waldes	17
2.6 Die Unterschiede zwischen Natur- und Wirtschaftswald	19
2.7 Was will der Naturschutz im Wald?	21
3. Zielsetzungen für Waldreservate	24
4. Zur Terminologie	25
4.1 Grundsätzliche Bemerkungen	25
4.2 Sonderwaldreservate (Teilreservate)	25
4.3 Naturwaldreservate (Totalreservate)	26
5. Ausscheidung von Waldreservaten – der aktuelle Stand	27
6. Was bringen Waldreservate dem Naturschutz?	30
6.1 Floristische Bedeutung	30
6.1.1 Der Faktor «Licht»	30
6.1.2 Zur Bedeutung von Altholzbeständen	31
6.2 Faunistische Bedeutung	32
6.2.1 Artenrückgang am Beispiel der Vogelwelt	32
6.2.2 Zur Bedeutung des Alt- und Totholzes	33
6.2.3 Zur Bedeutung der Waldstruktur	38
7. Wie «gefährlich» sind Waldreservate für Wald, Siedlung und Kulturland?	41
8. Wieviele Waldreservate sind in welcher Grösse und Verteilung notwendig, um die Arten- und Biotopvielfalt im Schweizer Wald zu erhalten?	45
8.1 Rahmenbedingungen für Grösse, Isolation und Vernetzung von Lebensräumen	45
8.1.1 Die Inseltheorie	45
8.1.2 Die Mosaik-Zyklus-Theorie	46
8.1.3 Fazit für die Naturschutzstrategie im Wald	47
8.2 Zum notwendigen Flächenanteil von Waldreservaten	48
8.3 Zur Grösse eines Waldreservates	51
8.3.1 Einleitende Gedanken	51
8.3.2 Schutz spezieller Waldstandorte und Waldstrukturen	51
8.3.3 Schutz von Lebensräumen seltener Tierarten	52
8.4 Erste Grössenordnungen für ein Wald-Naturschutzkonzept im schweizerischen Mittelland	54
8.4.1 Vorschlag für ökologische Vorrangflächen im Mittellandwald	54
8.4.2 Ein Altholz-Inselprogramm im Wirtschaftswald	56
9. Wie geht man bei der Ausscheidung von Waldreservaten vor?	57
9.1 Einleitung	57
9.2 Aufnahmekriterien	58
9.3 Möglichkeiten der Reservatsausscheidung auf den verschiedenen Ebenen	60
9.3.1 Bundesebene	60
9.3.2 Kantonsebene	61
9.3.3 Lokale Ebene	61
9.4 Rechtliche Absicherung	61

10. Vom Umgang mit Waldreservaten und Lösungsansätze.....	64
10.1 Vorbemerkungen	64
10.2 Forstliche Behandlung.....	64
10.3 Jagd	65
10.4 Erschliessung	65
10.5 Freizeitaktivitäten und Sport.....	66
11. Wie kann der Waldbesitzer finanziell entschädigt werden?	67
Literatur.....	71
Glossar	75
Anhang I und II.....	77