

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	4
1 Einleitung .....	6
1.1 Leitbilder für den Bodenschutz im Wald (J. O. BEESE, B. MÜLLER-USING) .....	6
1.2 Bodenkundliche Aktivitäten in Niedersächsischen Forsten und übergreifende Arbeiten (K.-H. OELKERS, H. WACHTER) .....	11
2 Bodenregionen und Waldböden in Niedersachsen (CHR. EBERL, E. GEHRT, H. WACHTER) .....	19
3 Bereitstellung von Informationsgrundlagen für den Bodenschutz im Wald .....	25
3.1 Forstliche Standortkartierung in Niedersachsen (H. WACHTER, ST. PIEPER) .....	27
3.2 Bundesweite Bodenzustandserhebung im Wald (G. BÜTTNER) .....	32
3.3 Bodendauerbeobachtungsflächen (K.-J. MEIWES, H. MEESENBURG, P. RADEMACHER) .....	35
3.4 Bodenökologische Forschung (K.-J. MEIWES, CHR. EBERL) .....	42
3.5 Forstliche Auswertungsmethoden im FIS-Ö (M. JANSEN, B. SLOBODA) .....	42

4	Bodeninformationssysteme (BIS): Haltung, Bereitstellung und Austausch von Informationen .....	46
4.1	Niedersächsisches Forstliches Informationssystem (NIFIS), "Fachdaten Boden" (K.-J. MEIWES, M. JANSEN, A. SCHULZE) .....	46
4.2	Niedersächsisches Bodeninformationssystem (NIBIS).....	52
4.2.1	NIBIS als landesweites flächendeckendes Planungsinstrument (H. J. HEINEKE).....	52
4.2.2	Übernahme der forstlichen Standortskartierung in die Flächendatenbank des NIBIS (A. STEININGER).....	54
4.2.3	Integration der forstlichen Standortskartierung in die landesweiten bodenkundlichen Kartenwerke Niedersachsens (J. BOESS, H. SPONAGEL).....	57
4.2.4	Integration forstlicher Auswertungsmethoden in das NIBIS (V. MALESSA).....	60
5	Umsetzung in konkrete Maßnahmen.....	63
5.1	Umsetzung der Bodeninformation in forstspezifische Maßnahmen.....	64
5.1.1	Langfristige Waldbauplanung (H. WACHTER) .....	64
5.1.2	Forstliche Rahmen- und Raumplanung (D. TOLZMANN) .....	65
5.1.3	Waldböden in Umwelt und Naturschutz (CHR. SCHAPER).....	66
5.1.4	Wiederherstellung gesunder Waldbodenzustände (K.-J. MEIWES, F.O. BEESE, G. BÜTTNER, M. MINDRUP) .....	68
5.2	Umsetzung für fachübergreifende Maßnahmen und Planungszwecke (U. MÜLLER, V. MALESSA) .....	70
6	Zusammenfassung und Ausblick.....	73
	Literatur .....	76
	Anschriften der Autoren .....	81
	Karte zu Artikel 4.2. ....	49