

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
2	Methodik.....	5
3	Ergebnisse.....	7
	3.1 Hydrologische Grundlagen (Ergebnisse der Literaturrecherche).....	7
	3.1.1 Hydrologie des Wasserabflusses.....	7
	3.1.2 Wasserabfluss aus Wäldern und anderen Landnutzungsarten.....	11
	3.1.3 Einflussfaktoren des Hochwasserabflusses aus Waldgebieten.....	16
	3.2 Versuch einer monetären Bewertung der Wirkungen des Waldes auf den Hochwasserabfluss.....	19
	3.2.1 Ersatzkostenansatz.....	20
	3.2.2 Produkt-Funktions-Ansatz.....	21
	3.2.3 Bewertung der Ergebnisse der monetären Abschätzungen.....	22
	3.3 Rechtliche Rahmenbedingungen für den Hochwasserschutz im Wald.....	23
	3.4 Sicherung der Hochwasserschutzfunktion von Wäldern.....	25
	3.4.1 Wald im Wassereinzugsgebiet (speziell Bergwald).....	25
	3.4.2 Feuchtstandorte im Wald (speziell Moore).....	31
	3.4.3 Auwälder.....	35
4	Diskussion der Ergebnisse.....	40
	4.1 Wirksamkeit des Waldes im Einzugsgebiet für den vorbeugenden Hochwasserschutz.....	40
	4.2 Wirksamkeit des Waldes in den Flussauen für den vorbeugenden Hochwasserschutz.....	41
	4.3 Monetäre Bewertung der Hochwasserschutzfunktion von Wäldern.....	42
	4.4 Wirksamkeit von Öffentlichkeitsarbeit zum Nutzen des Waldes für den Hochwasserschutz.....	42
	4.5 Auswirkungen der Klimaänderung auf die Hochwassergefährdung.....	48
5	Verwertbarkeit der Ergebnisse.....	49
	5.1. für die forstliche Praxis.....	49
	5.2. für die forstliche Wissenschaft.....	50
	5.3 Anregungen für weitere Untersuchungen.....	51
6	Zusammenfassung.....	52
7	Literatur.....	54
8	Verzeichnis der Abbildungen.....	58
9	Verzeichnis der Tabellen.....	60
10	Anhang.....	61