

## C Inhaltsverzeichnis

A	Kurzzusammenfassung .....	I
B	Danksagung .....	II
C	Inhaltsverzeichnis .....	III
D	Abbildungsverzeichnis .....	V
E	Tabellenverzeichnis .....	XI
F	Abkürzungsverzeichnis .....	XII
1	Einleitung .....	1
2	Theoretische Grundlagen.....	2
2.1	Naturräumliche Gliederung.....	2
2.2	Geologie und Tektonik .....	2
2.3	Hydrogeologie .....	4
2.4	Böden.....	6
2.5	Historische Nutzung der Wälder in der Region des Nationalparks Hunsrück-Hochwald.....	9
2.6	Klima.....	9
3	Material und Methoden .....	11
3.1	Monitoringstandorte .....	13
3.2	Messinstrumente und Analysen .....	22
4	Ergebnisse .....	27
4.1	Hydrologische Ergebnisse.....	27
4.1.1	Hydrologisches Monitoring.....	27
4.1.2	Geoökologisches Gewässermonitoring .....	30
4.2	Pedologische Ergebnisse.....	33
4.2.1	Profil BIW 080.....	33
4.2.2	Profil MOR 204.....	35
4.2.3	Profil MOR 206.....	38
4.2.4	Ergebnisse der Torfmächtigkeitskartierung .....	40
4.3	Geobotanische Ergebnisse .....	45
4.3.1	Palynologische Ergebnisse.....	45
4.3.2	Ergebnisse der Großrestanalysen.....	45
4.3.3	Ergebnisse der Altersdatierungen.....	50

5	Diskussion .....	52
5.1	Hydrologische Untersuchungen.....	52
5.1.1	Hanggrundwassermonitoring .....	52
5.1.2	Geoökologisches Gewässermonitoring .....	56
5.2	Pedologische Untersuchungen .....	57
5.2.1	Bodenprofil BIW 080.....	57
5.2.2	Bodenprofil MOR 204 .....	57
5.2.3	Bodenprofil MOR 206 .....	58
5.2.4	Torfmächtigkeitskartierung.....	58
5.2.5	Säure-Base-Stufen.....	58
5.2.6	Trophiestufen .....	60
5.2.7	Hydrogenetischer Moortyp .....	61
5.3	Geobotanische Untersuchungen .....	62
5.3.1	Interpretation der palynologischen Ergebnisse .....	62
5.3.2	Interpretation der Großrestanalysen.....	63
5.3.3	Interpretation der Altersdatierungen .....	63
5.4	Hypothese der Hangbruchgenese und deren Entwicklung unter dem Aspekt des Klimawandels .....	64
6	Forschungsbedarf .....	68
7	Fazit .....	69
G	Literaturverzeichnis.....	XIII
H	Anhang.....	XVII
I	Wissenschaftlicher Werdegang des Verfassers.....	XCVII