

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 1

2 Untersuchungsgebiet 3

 2.1 Naturräumliche Charakterisierung..... 3

 2.2 Vegetation..... 6

 2.2.1 Wälder..... 7

 2.2.2 Gras- und Staudenfluren sowie Heiden..... 10

 2.2.3 Moore..... 12

 2.3 Siedlungsgeschichte..... 12

 2.4 Untersuchungspunkte..... 15

 2.4.1 Kienfenn..... 15

 2.4.2 Schwanengrabenrinne 16

 2.4.3 Jungfernfenn..... 17

 2.4.4 Weidenkuhle 18

 2.4.5 Lindenfenn 19

 2.4.6 Schwarzes Fenn..... 20

3 Material und Methoden 21

 3.1 Feldarbeit 21

 3.2 Pollenanalyse 21

 3.3 Gliederung der Pollendiagramme 22

 3.4 Makrofossilanalyse 23

 3.5 Radiocarbonatierung..... 23

 3.6 Dendrochronologie 23

4 Ergebnisse..... 24

 4.1 Stratigraphie..... 24

 4.1.1 Kienfenn DKF 24

 4.1.2 Schwanengrabenrinne DSG 26

 4.1.3 Jungfernfenn DJF 27

 4.1.4 Weidenkuhle DWK..... 27

 4.1.5 Lindenfenn DLF..... 28

 4.1.6 Schwarzes Fenn DSF 29

 4.2 Pollenanalytische Untersuchungen 29

 4.2.1 Rezentpollenanalysen..... 29

 4.2.2 Palynostratigraphie..... 32

4.3	Radiocarbonaten, Zeit-Tiefen-Diagramme	39
4.3.1	Kienfenn DKF, Weidenkuhle DWK und Lindenfenn DLF	39
4.3.2	Schwanengrabenrinne DSG	41
4.4	Dendrochronologie	43
5	Rekonstruktion der Vegetationsentwicklung	45
5.1	Rezentpollenanalyse	45
5.2	Vegetationsentwicklung auf den terrestrischen Standorten	48
5.2.1	Spätglazial und frühes Holozän	49
5.2.2	Atlantikum	58
5.2.3	Subboreal und Subatlantikum	61
5.3	Entwicklung der lokalen Wasser- und Moorvegetation	81
5.3.1	Schwanengrabenrinne DSG	81
5.3.2	Kienfenn DKF	85
5.3.3	Jungfernfen DLF	88
5.3.4	Weidenkuhle DWK	90
5.3.5	Lindenfenn DLF	92
5.3.6	Schwarzes Fenn DSF	95
6	Diskussion	97
6.1	Zur bio- und chronostratigraphischen Gliederung des Spätglazials und frühen Holozäns in Brandenburg	97
6.1.1	Meiendorf-Interstadial	99
6.1.2	Älteste Dryas (Ia)	100
6.1.3	Bølling (Ib)	101
6.1.4	Ältere Dryas (Ic)	102
6.1.5	Allerød (II)	103
6.1.6	Jüngere Dryas (III)	105
6.1.7	Präboreal (IV)	105
6.1.8	Boreal (V)	107
6.2	Ursprüngliche Vegetation	110
6.3	Landnutzung seit dem Deutschen Mittelalter	114
6.4	Der Döberitzer Lindenwald	117
6.5	Moorentwicklung	120
7	Florensgeschichtliche Beiträge	126
7.1	Gehölze	126
7.2	Helio- und Hemerophyten	128
7.3	Sonstige Nichtbaumpollen	129

8	Zusammenfassung	131
9	Summary.....	133
10	Danksagung	134
11	Literatur	135
12	Abbildungsverzeichnis	150
13	Tabellenverzeichnis.....	152
14	Verzeichnis der Beilagen.....	152
15	Anhang	152