

Liste der Abkürzungen

1. Einleitung	1
1.1 Problemstellung und Zielsetzung	1
2. Stand der Forschung	3
2.1 Allgemein	3
2.2 Berlin (West)	3
3. Das Untersuchungsgebiet - Berlin (West)	5
3.1 Lage und Größe	5
3.2 Naturräumliche Gliederung	5
3.3 Geologie und Böden	6
3.4 Klima	7
3.5 Siedlungsgeschichte	9
3.6 flächennutzungen	11
3.7 Immissionsbelastungen	13
4. Erfassung der verschollenen bzw. ausgestorbenen und rezent vorkommenden Moosarten in Berlin (West)	15
4.1 Literatúrauswertung	15
4.2 Herbarauswertung	21
4.3 Rasterkartierung	24
4.3.1 Übertragung der Daten in das Raster	27
4.3.2 Angaben zu den einzelnen Moosarten in Berlin (West)	28
4.4 Zusammenfassung von Kapitel 4	28
5. Systematische Übersicht der Bryophyten von Berlin (West)	30
6. Beschreibung des aktuellen Bestandes	38
6.1 Verteilung und Häufigkeit pro Meßtischblatt	38
6.2 Verteilung und Häufigkeit pro Rasterfeld	38
6.2.1 Verteilung und Häufigkeit untergliedert nach Leber- und Laubmoosen pro Rasterfeld	38
6.2.2 Korrelation mit Grün- und Freiflächen- anteil	40
6.3 Standortmosaik	41
6.4 Verbreitung der seltenen Arten	57
6.4.1 Lebermoose	57
6.4.2 Laubmoose	59
6.5 Zusammenfassung von Kapitel 6	63
7. Veränderungen des Artenbestandes	64
7.1 Rasterauswertung	64
7.1.1 Verschollene bzw. ausgestorbene Arten vor 1910 pro Rasterfeld	64
7.1.2 Verschollene bzw. ausgestorbene Arten zwischen 1911 und 1978 pro Rasterfeld	64

7.1.3 Verschollene bzw. ausgestorbene Arten insgesamt vor 1978 pro Rasterfeld	64
7.2 Veränderungen des Artenbestandes in den meso- bis oligotrophen Mooren	67
7.3 Veränderungen des epiphytischen Artenbestandes	77
7.4 Veränderungen des Artenbestandes der übrigen Standorte	78
7.5 Neophyten	81
7.6 Standorte und Rückgangsursachen der verscholle- nen bzw. ausgestorbenen und zurückgehenden Arten ...	81
7.7 Zusammenfassung von Kapitel 7	91
8. Vorläufige "Rote Liste" der Moose in Berlin (West)	92
9. Auswertung nach geographischen und ökologischen Gesichtspunkten	93
9.1 Arealtypen	93
9.2 Ökologisches Verhalten	99
9.3 Wuchsformen	102
9.4 Lebensformen	106
9.5 Hemerobie	109
9.6 Moose als Bioindikatoren für die Luftverschmutzung .	111
9.7 Zusammenfassung von Kapitel 9	115
10. Bewertung und abgeleitete Zielvorstellungen für landschaftsplanerische Belange	116
11. Zusammenfassung	117
A. Anhang	119
A.1 Alphabetischer Artenkatalog mit Beschreibungen und Rasterkarten	119
A.1.1 Hepaticae	119
A.1.2 Musci	168
A.2 Literaturverzeichnisse	365
A.2.1 Literatur mit Angaben über Moosstandorte in Berlin (West)	365
A.2.2 Literatur allgemein	370
A.2.3 Bestimmungsliteratur	384
A.3 Gesamtartenliste: Bryophyten von Berlin (West)	386