

Inhalt

	Zusammenfassung	7
	Summary	9
1	Einleitung	11
2	Rückblick – Berlin in den 1920er und 1930er Jahren	14
2.1	Berlins städtebauliche Entwicklung um die Jahrhundertwende	14
2.2	Sozialer Wohnungsbau der Weimarer Republik (1918–1933)	14
2.3	Wohnungsbaupolitik im Nationalsozialismus (1933–1945)	17
2.4	Architekturstile der 1920er und 1930er Jahre in Berlin	19
2.5	Entscheidende Phasen der Grünflächenpolitik bis 1945	22
2.6	Das Bild des Gartenarchitekten in der Gesellschaft bis 1945	25
2.7	Freiraumgestaltung im Wohnungsbau der 1920er und 1930er Jahre	26
3	Methoden	35
3.1	Auswahl der Wohnsiedlungen der 1920er und 1930er Jahre	35
3.2	Flora- und Vegetationsaufnahmen	36
3.3	Kriterien für eine Einteilung in spontane und gepflanzte Gehölze	38
3.4	Kriterien für eine Einteilung in wildwachsende Nutz- und Zierpflanzen	39
3.5	Ökologische Auswertung	40
3.6	Statistische Auswertung	42
4	Beschreibung der Untersuchungsgebiete	44
4.1	Städtebauliche Einordnung innerhalb Berlins	44
4.2	Geologie und Boden	46
4.3	Klima und Wasserhaushalt	49
4.4	Beschreibung der Biotoptypen	52
5	Untersuchung der Gehölzvorkommen	59
5.1	Artenzahlen	59
5.2	Lebensformtypen und Blattausdauer	60
5.3	Nutzungsformen	62
5.4	Stetigkeit kultivierter und spontaner Gehölze	64
5.5	Herkunft und Einwanderungszeit	66
5.6	Verjüngungs- und Ausbreitungstendenzen	68
5.7	Gefährdete Gehölze	72
5.8	Historische Analyse	72
5.8.1	Einführungsgeschichte der Gehölze bis in die 1930er Jahre	72
5.8.2	Originalbepflanzung an Gehölzen der 1920er und 1930er Jahre	76
5.8.3	Nachpflanzungen an Gehölzen bis in die 1990er Jahre	80

5.9	Vergleich der Wohnsiedlungen der 1920er und 1930er Jahre in Berlin	83
5.9.1	Gemeinsamkeiten und Unterschiede	83
5.9.2	Vergleich der Gehölzspektren im Ost- und Westteil Berlins	87
5.9.3	Vergleich mit <i>Hufeisen-</i> (1925–1927) und <i>Onkel Tom-Siedlung</i> (1926–1931) in Berlin	89
5.10	Vergleich mit Wohnsiedlungen der 1920er und 1930er Jahre in Hamburg und Leipzig	92
6	Untersuchung der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen	94
6.1	Artenzahlen und Stetigkeit	94
6.2	Lebensformtypen	97
6.3	Einwanderungszeit und Etablierung	98
6.4	Soziologisch-ökologische Gruppen	100
6.5	Hemerobie	102
6.6	Ausbreitungstypen	103
6.7	Wildwachsende Vorkommen von Nutz- und Zierpflanzen	104
6.7.1	Ausbreitungsquellen der wildwachsenden Nutz- und Zierpflanzen	105
6.7.2	Herkunft und Einwanderungszeit	107
6.7.3	Einheimische Nutz- und Zierpflanzen mit spontanem Vorkommen	108
6.7.4	Gegenwärtig nicht etablierte Arten mit Etablierungspotential	109
6.8	Gefährdete Arten und Problematik gefährdeter Nutz- und Zierpflanzen	111
6.9	Historische Analyse	113
6.9.1	Geschichte der Nutz- und Zierpflanzen bis in die 1930er Jahre	113
6.9.2	Staudenverwendung in den 1920er und 1930er Jahren	116
6.10	Vergleich der Wohnsiedlungen der 1920er und 1930er Jahre in Berlin	118
6.10.1	Gemeinsamkeiten und Unterschiede	118
6.10.2	Vergleich der Artenspektren im Ost- und Westteil Berlins	122
6.11	Vergleich mit der <i>Heimstätten-siedlung</i> (1911–1937) in Jena	127
7	Untersuchung der Zier- und Scherrasen	130
7.1	Geschichtliche Entwicklung des Rasensaatguts bis in die 1930er Jahre	130
7.2	Pflanzensoziologische Einordnung der Rasengesellschaften	132
7.3	Vergleich mit Zier- und Scherrasen in Berlin und Deutschland	134
8	Diskussion	136
8.1	Methodenkritik	136
8.2	Fremdländische Arten – Potential oder Risiko ?	137
8.3	Spezifischer Wert der Wohnsiedlungen der 1920er und 1930er Jahre für den Naturschutz	141
8.4	Umgang mit gartendenkmal geschützten Freiräumen in der Stadt	143
9	Literatur- und Kartenverzeichnis	145
	Danksagung	169

Appendix

A	Lage der Untersuchungsgebiete in den Meßtischblatt-Sechzehntel (MTB) in Berlin	171
B	Historische Luftbilder	171
C	Regel-Saatgut-Mischungen (RSM) Rasen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FFL)	172
D	Artenliste gepflanzte und spontane Gehölzvorkommen	176
E	Artenliste wildwachsende Farn- und Blütenpflanzen	187
F	Vegetationsaufnahmen der Rasengesellschaften	208
G	Kurzbeschreibung der einzelnen Wohnsiedlungen der 1920er und 1930er Jahre	209
	Flußpferdhof	209
	Wohnsiedlung Große Seestraße	210
	Wohnsiedlung Woelckpromenade	211
	Wohnsiedlung Archibaldweg	212
	Sonnenhof	213
	Ulmen-/Erlen-/Pappelhof	214
	Wohnstadt Carl-Legien	215
	Wohnsiedlung Dunckerstraße	216
	Wohnsiedlung Grellstraße	217
	Spreesiedlung	218
	Wohnsiedlung Am grünen Anger	219
	Weißer Stadt	220
	Friedrich-Ebert Siedlung	221