

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 Wohnungsbapolitik 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>Heimstättensiedlung</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 |
| | Spreeesiedlung | 218 |
| | Wohnsiedlung Am grünen Anger | 219 |
| | Weiße Stadt | 220 |
| | Friedrich-Ebert Siedlung | 221 |