

Inhaltsverzeichnis

1 Die wilde Natur	1
1.1 Was ist Natur?	1
1.2 Natürlichkeit – ein angestrebtes Ziel	5
1.3 Natürlich wild – Wildpflanzen, Wildtiere und die Wildnis	16
1.4 Schutz von Wildtieren, Wildpflanzen und Wildnis.	23
1.5 Wildnis – als kulturelles Wahrnehmungskonzept.	42
Literatur.	57
2 Wilde Natur in der Stadt	65
2.1 Was Stadtnatur ausmacht	65
2.2 Neue Standortbedingungen für wildes Leben in der Stadt.	76
2.3 Wildpflanzen und Wildtiere in der Stadt	85
2.3.1 Wildpflanzen.	85
2.3.2 Wildtiere.	96
Literatur.	103
3 Wildnisse in der Stadt	107
3.1 Stadtwildnis – Was ist das?	107
3.2 Merkmale von Stadtwildnis	112
3.3 Alte Wildnisse – natürliche reliktsche Ökosysteme	126
3.3.1 Naturwald als alte Wildnis	126
3.3.2 Grasland und Wüste als alte Wildnis	138
3.3.3 Feuchtgebiete als alte Wildnis	141
3.4 Neue Wildnisse (<i>novel ecosystems</i>)	147
3.5 Wildniselemente.	153
3.6 Urbane Wildniskorridore	156
3.6.1 Urbane Fließgewässerkorridore	158
3.6.2 Urbane Bahn- und Bahnbrachenkorridore	161
Literatur.	162

4	Wahrnehmung von Natur und Wildnis	169
4.1	Naturentfremdung trotz positiver Natureinstellung	169
4.2	Naturerlebnis – die Natur kennenlernen	174
4.3	Naturbilder und Naturassoziationen – was unter Natur und Wildnis verstanden wird	176
4.4	Naturerfahrung	196
	Literatur	200
5	Akzeptanz von Stadtwildnis, Wildpflanzen und Wildtieren in der Stadt	205
5.1	Naturakzeptanz	205
5.2	Wildnisakzeptanz	208
5.3	Wer will die Wildnis?	217
5.4	Akzeptanz von Wildpflanzen und Wildtieren in der Stadt	224
5.4.1	Sympathie und Antipathie für Wildpflanzen und Wildtiere in Städten	224
5.4.2	Wildpflanzen willkommen	226
5.4.3	Wildtiere willkommen	233
	Literatur	247
6	Schutz von Stadtwildnis	253
6.1	Biodiversität als Schutzziel für Stadtwildnis	253
6.2	Wildnis als Naturschutzziel in der Stadt	266
6.2.1	Urbaner Naturschutz	266
6.2.2	Urbanes Wildnismanagement	269
6.3	Urbaner Wildnisschutz durch Schutzgebiete	281
6.3.1	Urbane Schutzgebiete – Urban Protected Areas (UPAs)	281
6.3.2	Schutzgebiete für alte urbane Wildnisse	301
6.3.3	Schutz neuer urbaner Wildnisse	311
	Literatur	318
7	Stadtwildnis willkommen! Integration von Wildnis in urbane Nutzungsbezüge	325
7.1	Urbane Wildnis als Teil der grünen Infrastruktur	325
7.2	Renaturierung – wie Stadtnatur wilder werden kann	337
7.2.1	Konzepte und Perspektiven	337
7.2.2	Urban Rewilding	348
7.3	Alte Wildnisse wiederherstellen – Renaturierung von Wald und Gewässern	350
7.3.1	Referenzzustand alte Wildnis	350
7.3.2	Vom Wald zum Naturwald	350

7.3.3	Erlebbare Flusswildnis in der Stadt – Fließgewässerrenaturierung in Städten	357
7.3.4	Renaturierung stehender urbaner Gewässer – Tümpel, Teiche, Weiher und Seen und Renaturierung von Feuchtgebieten.	364
7.4	Neue Wildnisse – zulassen und gestalten	367
7.4.1	Neue Wildnis entsteht ergebnisoffen oder zielbestimmt	367
7.4.2	Urbane Wildnisrekonstruktionen – Wildnisdesign der Landschaftsarchitekten	368
7.4.3	Neuartige urbane Wildnis durch natürliche Sukzession – Perspektive “neuartiger” Park	376
7.5	Koexistenz von Pflege und Wildnis – Wildnisintegration durch Wildniselemente in der gepflegten Stadtnatur	379
7.5.1	Wildnisintegration	379
7.5.2	Wilde Gärten, Wildlife Gardening	379
7.5.3	Wilde Orte	387
7.5.4	Wildlife-Inclusive Urban Design – Planen und Entwerfen für Wildtiere als urbane Lebenspartner im Wohnumfeld	402
7.5.5	Wie Stadtwildnis zum Erlebnis- und Lernort werden kann	405
	Literatur.	418
8	Herausforderungen und Konzepte für Stadtwildnis	429
8.1	Umgang mit Herausforderungen für Stadtwildnisse	429
8.2	Herausforderungen erkennen und Konzepte entwickeln	432
8.2.1	Fortschreitende urbane Zerstörung und Fragmentierung von Wildnissen	432
8.2.2	Nutzung von Ökosystemleistungen	443
8.2.3	Nature-based Solutions (NbS) – mit Stadtnatur Probleme lösen und Risiken reduzieren	447
8.2.4	Urbane Wildnisse als Natur – Erholungsräume entwickeln.	449
8.2.5	Mit Citizen Science über urbane Wildnisse, Wildtiere und Wildpflanzen lernen.	453
8.2.6	Klimawandel verändert urbane Wildnisse, Lebensbedingungen von Wildtier- und Wildpflanzenarten in der Stadt	458
8.2.7	Reduzierung von Risiken durch urbane Wildnisse.	473
8.2.8	Mensch-Wildtier-Konflikte (<i>human-wildlife conflicts</i>) in urbanen Räumen durch Wildtiermanagement reduzieren	476
8.2.9	Leben mit und in urbaner Wildnis durch Armut.	484
8.2.10	Urbane Biodiversität erlebbar machen – Wildtiere, -pflanzen und Wildnisse	489

8.3	Smart Urban Nature – Wildnisse, Wildtiere und Wildpflanzen in die Konzepte der Stadtentwicklung einbeziehen	505
8.4	Schritte auf dem Wege zur Integration von wilder urbaner Natur in urbanes Leben	517
	Literatur.	521
	Stichwortverzeichnis.	535