

Leihgabe der
Senckenberg Gesellschaft
für Naturforschung

Natur braucht Stadt

Berner Praxishandbuch Biodiversität

Sabine Tschäppeler / Andrea Haslinger

in Zusammenarbeit mit Bettina Bürki, Flavia Castelberg, Cristina Duarte, Christine Föhr,
Anne-Laure Junge, Marion Renner, Deborah Schäfer

Publiziert von Stadtgrün Bern
in enger Zusammenarbeit mit dem Botanischen Garten der Universität Bern



Inhalt

Vorwort	8
Einleitung	9
Biodiversität ist wichtig	9
Ob wir die Biodiversität erhalten können, entscheidet sich auch in den Städten	10
Wie sieht es in den Städten aktuell aus?	11
«Natur braucht Stadt – Mehr Biodiversität in Bern»	12
Biodiversität konkret	13
Arten	14
Vielfalt der Arten in der Schweiz	14
Gefährdet und geschützt: Rote Listen, Liste der National Prioritären	14
Arten und geschützte Arten	14
Vielfalt der Arten in der Stadt Bern	15
Informationen zu Arten finden	16
Beobachtungen melden	16
Lebensräume	17
Ökologische Infrastruktur	17
Genetische Vielfalt	18
Eckpunkte der Naturförderung im Garten	21
Übersicht	22
Entscheidende Faktoren zur Erhaltung der Biodiversität im Siedlungsgebiet	22
1. Lebensräume	24
Besondere Standortbedingungen	24
Alter und Dynamik	25
Wertvoller als die Summe der Einzellebensräume: Das Mosaik	25
Versiegelte Flächen	26
2. Ökologische Vernetzung	27
Zugänglichkeit schaffen	28
3. Arten	29
Pflanzen- und Saatgutverwendung	29
Gefährdete Arten	31
4. Neobiota	32
Invasive Neobiota	32
Neophyten	33
Invasive Neophyten	33
Was die Stadt Bern tut	35
Was wir im Garten tun können	36
Neozoen	38
Rechtliche Situation	39
5. Gefahren	40
Fallen	40
Glás und Vögel	41
Gefahren in Garten und Quartier	41
Hauskatzen	42
Krankheiten am Beispiel der Amphibien	43

6..Pestizide	43
Umgang mit Pflanzenkrankheiten	44
Umgang mit unerwünschten Pflanzen («Unkraut»)	44
Umgang mit unerwünschten Tieren («Schädlinge»)	45
Kunstdünger und Torf	47
7..Beleuchtung	48
Garten	49
Tiere fördern	52
Igel	52
Fledermäuse	52
Singvögel	53
Mauersegler	54
Eidechsen	54
Wildbienen	55
Schmetterlinge	56
Gestaltung	56
Wiese	61
Wildhecke	71
Krautsaum	83
Ruderäflur	93
Unversiegelte Wege und Plätze	105
Bäume	117
Obstbäume	126
Kopfweiden	127
Teich, Tümpel und Sumpfbeet	131
Minitteich	143
Sumpfbeet	144
Kleinstrukturen	149
Asthaufen	150
Totholz	155
Laubhaufen	158
Heuhaufen	160
Steinhaufen	163
Trockenmauer	167
Sandbeet	173
Kompost	176
Nisthilfen	181
Nisthilfen für Vögel	183
Nisthilfen für Insekten	187
Nisthilfen für Kleinsäuger	193
Balkon	197
Fassadenbegrünung	207
Dachbegrünung	219
Artenlisten	229
Wildsträucher	230
Bäume	234
Wildstauden	237
Fachstellen, Organisationen und Vereine	243
Bern bleibt grün	244
Berner Ala	245
Berner Vogelschutz BVS	246
Bernische Botanische Gesellschaft	247
Bioterra	248
Botanischer Garten Bern	249
Entomologischer Verein Bern-EVB	250

faunaberna	251
Fledermausverein Bern	252
IG. Berner Orchideen	253
Insel-Areal	254
Pro. Natura Zentrum Eichholz	255
Info fauna karch	256
Minimus	257
NaturBernWest	258
Naturhistorisches Museum	259
Verein für Pilzkunde Bern	260
Pilzverein Bümpliz	261
Pro Natura Bern	262
Stadtgrün Bern	263
StadtWildTiere Bern	264
Stiftsgarten	265
Tierpark Bern	266
Wildhüter	267
Wildstation Landshut	268
WWF Bern	269
Bildnachweis	270
Dank	271
Impressum	272