

Inhalt

| | |
|----------------|-----------|
| Vorwort | 10 |
|----------------|-----------|



| | |
|--------------------------|-----------|
| Natur als Vorbild | 12 |
|--------------------------|-----------|

| | | |
|-----|------------------------------------------------|----|
| 1.1 | Wie sehen „typische“ Schildkrötenhabitate aus? | 20 |
| 1.2 | Strände | 24 |
| 1.3 | Wärmeinseln und Mikroklima | 25 |
| 1.4 | Sekundärlebensraum | 26 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| Vorabüberlegungen | 28 |
|--------------------------|-----------|

| | | |
|------|-----------------------------------------|----|
| 2.1 | Standort | 31 |
| 2.2 | Überwinterungsgrube oder Kühlschrank | 33 |
| 2.3 | Planen der Technik | 34 |
| 2.4 | Wasseranschluss | 35 |
| 2.5 | Schutz gegen Überschwemmungen | 35 |
| 2.6 | Verwendung von bestehenden Bauten | 36 |
| 2.7 | Giftige Sträucher und Hecken | 36 |
| 2.8 | Kleine Auflistung von giftigen Pflanzen | 37 |
| 2.9 | Tierarzt | 39 |
| 2.10 | Gesetzliche Regelungen | 39 |
| 2.11 | Bau Gewächshaus/Schildkrötenhaus | 41 |
| 2.12 | „Gedankliches Bauen“ | 42 |
| 2.13 | Kosten eines Geheges | 43 |

III**Größe 46**

- | | | |
|-----|--------------------------------------------------|----|
| 3.1 | Gehegegröße für Schlüpflinge und 1-jährige Tiere | 50 |
| 3.2 | Gehegegröße für Jungtiere | 51 |
| 3.3 | Gehegegröße für ausgewachsene Schildkröten | 52 |

IV**Umrandungen/Gehegebegrenzung 54**

- | | | |
|-----|-------------|----|
| 4.1 | Materialien | 58 |
| 4.2 | Zoograbten | 66 |

V**Gruppenszusammenstellung 68**

- | | | |
|-----|----------------------------------------------|----|
| 5.1 | Gemischte Gruppe | 72 |
| 5.2 | Gruppe nur mit weiblichen Tieren | 72 |
| 5.3 | Gruppe mit männlichen Tieren | 72 |
| 5.4 | Gruppe mit juvenilen oder semiadulten Tieren | 73 |
| 5.5 | Vergesellschaftung mit anderen Tieren | 74 |

VI**Einrichtung 76**

| | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|
| 6.1 | Der Bodenuntergrund | 79 |
| 6.2 | Bodenaufbereitung | 80 |
| 6.3 | Trockenplätze | 81 |
| 6.4 | Strukturierung des Freigeheges | 83 |
| 6.5 | Eiablageplatz | 95 |
| 6.6 | Beobachtungsplätze für Halter | 99 |

VII**Frühbeete und Gewächshäuser 100**

| | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7.1 | Gewächshaus oder Frühbeet? | 103 |
| 7.2 | Material | 111 |
| | 7.2.1 Wärmedurchgangskoeffizient | 111 |
| | 7.2.2 Lichtdurchlässigkeit | 112 |
| | 7.2.3 Echtglas | 112 |
| | 7.2.4 Hohlkammerplatten (Stegplatten) | 113 |
| | 7.2.4.1 Acrylglas | 113 |
| | 7.2.4.2 Polycarbonat (PC) | 114 |
| 7.3 | Frühbeet und Gewächshaus „Marke Eigenbau“ | 116 |
| 7.4 | Innenausstattung (Technik), Substrat, Klimazonen und Bepflanzung | 117 |
| 7.5 | Bau einer Überwinterungsgrube | 121 |
| 7.6 | Befestigung | 125 |

VIII**Technik 126**

| | | |
|------------|------------------------------------|------------|
| 8.1 | Wärme und Licht | 130 |
| | 8.1.1 Wärmelampen | 132 |
| | 8.1.2 Halogenlampen | 134 |
| | 8.1.3 Halogen-Metall dampflampen | 136 |
| | 8.1.4 LED-Lampen | 136 |
| 8.2 | Zeitschaltuhren | 139 |
| | 8.2.1 Temperaturregler | 139 |
| 8.3 | Automatischer Fensteröffner | 141 |
| 8.4 | Heizgeräte | 142 |
| | 8.4.1 Gewächshausheizungen | 142 |
| | 8.4.2 Frostwächter | 144 |
| | 8.4.3 Elsteinstrahler | 145 |
| | 8.4.4 Heizkabel und Heizmatten | 145 |
| 8.5 | Alternative Wärmequellen | 146 |
| 8.6 | Kontrolle | 147 |
| | 8.6.1 Datenlogger | 148 |
| | 8.6.2 Gehege-Kamera | 149 |

IX**Gehegebau 150**

X**Pflanzen 158**

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------|------------|
| 10.1 | Futterpflanzen | 161 |
| 10.2 | Gehegepflanzen | 166 |
| 10.3 | Saatmischungen | 168 |
| 10.4 | Giftpflanzen und nicht geeignete Pflanzen | 169 |

XI**Unfälle im Schildkrötengehege 172**

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11.1 | Schildkröte und Hund | 174 |
| 11.2 | Rasenmäher, Rasentrimmer und Rasenroboter | 175 |
| 11.3 | Wasserschalen | 176 |
| 11.4 | Sturzverletzungen durch Herumtragen | 177 |
| 11.5 | Verletzungen durch Tritte | 177 |
| 11.6 | Brandgefahr im Frühbeet/Gewächshaus | 178 |
| 11.7 | Hineingefallene Gegenstände im Schildkrötengehege | 179 |
| 11.8 | Unfälle mit Steinen/Steinformationen im Freigehege und Frühbeet/Gewächshaus | 180 |
| 11.9 | Vergiftungen durch Pflanzen | 182 |
| 11.10 | Naturbruten als „Unfall“ | 182 |

XII**Schutz gegenüber Prädatoren 184**

| | | |
|------|------------------------------------------------|-----|
| 12.1 | Vögel | 187 |
| 12.2 | Nagetiere, Raubtiere etc. | 188 |
| 12.3 | Haustiere | 189 |
| 12.4 | „Diebstahl“ oder vermisste/verschwundene Tiere | 190 |

XIII**Arbeiten im und am Freigehege nach Jahreszeiten 194**

| | | |
|------|----------|-----|
| 13.1 | Frühling | 196 |
| 13.2 | Sommer | 203 |
| 13.3 | Herbst | 206 |
| 13.4 | Winter | 209 |

XIV**Besondere Gehege 212**

14.1 Freigehege für Nachzuchten 215**14.2 Balkongehege 218****14.3 Dachterrasse 219****14.4 Notfallgehege 220****14.5 Quarantänegehege 222****XV****Galerie mit Gehege-Beispielen 224**

XVI**Irrtümer bei Schildkrötengehegen 244**

Danksagung 248

Quellenangabe und weiterführende Literatur 250
