

# Inhalt

---



<b>Vorwort</b>	<b>10</b>
----------------	-----------

---

<b>Natur als Vorbild</b>	<b>12</b>
--------------------------	-----------

---

<b>1.1 Wie sehen „typische“ Schildkrötenhabitatem aus?</b>	<b>20</b>
<b>1.2 Strände</b>	<b>24</b>
<b>1.3 Wärmeinseln und Mikroklima</b>	<b>25</b>
<b>1.4 Sekundärlebensraum</b>	<b>26</b>



<b>Vorabüberlegungen</b>	<b>28</b>
--------------------------	-----------

---

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

<b>III</b>	<b>Größe</b>	<b>46</b>
	3.1 Gehegegröße für Schlüpflinge und 1-jährige Tiere	50
	3.2 Gehegegröße für Jungtiere	51
	3.3 Gehegegröße für ausgewachsene Schildkröten	52
<b>IV</b>	<b>Umrundungen/Gehegebegrenzung</b>	<b>54</b>
	4.1 Materialien	58
	4.2 Zoograben	66
<b>V</b>	<b>Gruppenzusammenstellung</b>	<b>68</b>
	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**

<b>Einrichtung</b>	<b>76</b>
<b>6.1      Der Bodenuntergrund</b>	<b>79</b>
<b>6.2      Bodenaufbereitung</b>	<b>80</b>
<b>6.3      Trockenplätze</b>	<b>81</b>
<b>6.4      Strukturierung des Freigeheges</b>	<b>83</b>
<b>6.5      Eiablageplatz</b>	<b>95</b>
<b>6.6      Beobachtungsplätze für Halter</b>	<b>99</b>

**VII**

<b>Frühbeete und Gewächshäuser</b>	<b>100</b>
<b>7.1      Gewächshaus oder Frühbeet?</b>	<b>103</b>
<b>7.2      Material</b>	<b>111</b>
<b>7.2.1    Wärmedurchgangskoeffizient</b>	<b>111</b>
<b>7.2.2    Lichtdurchlässigkeit</b>	<b>112</b>
<b>7.2.3    Echtglas</b>	<b>112</b>
<b>7.2.4    Hohlkammerplatten (Stegplatten)</b>	<b>113</b>
<b>7.2.4.1   Acrylglas</b>	<b>113</b>
<b>7.2.4.2   Polycarbonat (PC)</b>	<b>114</b>
<b>7.3      Frühbeet und Gewächshaus „Marke Eigenbau“</b>	<b>116</b>
<b>7.4      Innenausstattung (Technik), Substrat,                  Klimazonen und Bepflanzung</b>	<b>117</b>
<b>7.5      Bau einer Überwinterungsgrube</b>	<b>121</b>
<b>7.6      Befestigung</b>	<b>125</b>

---

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

---

<b>10.1</b>	<b>Futterpflanzen</b>	<b>161</b>
<b>10.2</b>	<b>Gehegepflanzen</b>	<b>166</b>
<b>10.3</b>	<b>Saatmischungen</b>	<b>168</b>
<b>10.4</b>	<b>Giftpflanzen und nicht geeignete Pflanzen</b>	<b>169</b>

**XI****Unfälle im Schildkrötengehege** **172**

---

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

**XII****Schutz gegenüber Prädatoren** **184**

---

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

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

---

<b>13.1</b>	<b>Frühling</b>	<b>196</b>
<b>13.2</b>	<b>Sommer</b>	<b>203</b>
<b>13.3</b>	<b>Herbst</b>	<b>206</b>
<b>13.4</b>	<b>Winter</b>	<b>209</b>

**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**