
Vorwort . . . 9

1. Anlage und Einrichtung von Sch

- 1.1. **Funktion des Schulgartens . . . 10**
 - 1.2. **Notwendige Bestandteile eines Schulgartens . . . 10**
 - 1.3. **Weitere Einrichtungen im Schulgarten . . . 17**
-

2. Boden als Grundlage für den Pfl

- 2.1. **Nutzung des Bodens . . . 24**
 - 2.2. **Entstehung und wichtige Eigenschaften des Bodens . . . 24**
 - 2.3. **Boden und Bodenfruchtbarkeit . . . 26**
 - 2.4. **Maßnahmen zur Erhaltung**
-

3. Allgemeines zum Anbau von Ge

- 3.1. **Bodenbearbeitung . . . 33**
 - 3.1.1. **Arten der Bodenbearbeitung . . . 33**
 - 3.1.2. **Bodenbearbeitungsgeräte . . . 33**
 - 3.1.3. **Durchführung der Bodenbearbeitung . . . 33**
 - Herbstfurche mit Frühjahrsbestellung . . . 34**
 - Frühjahrsfurche mit anschließender Bestellung . . . 37**

Schulgärten . . . 10X

- 1.4. **Planung der Anlage eines Schulgartens . . . 20**
- 1.5. **Gesundheits- und Arbeitsschutz im Schulgarten . . . 20**

Vegetationsbau . . . 24

- und Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit . . . 27**
- 2.4.1. Bodenbearbeitung . . . 27
- 2.4.2. Organische und mineralische Düngung . . . 28
- 2.4.3. Wasserhaushalt . . . 29
- 2.4.4. Fruchtfolgegestaltung . . . 30

Gemüse und Zierpflanzen . . . 33

- Bodenbearbeitung für Zweitfrüchte (Saatfurche mit anschließender Bestellung) . . . 37**
- 3.2. **Bestellung . . . 38**
- 3.2.1. Saatgut, Keimung, Keimbedingungen . . . 38
- 3.2.2. Aussaat im Freiland an Ort und Stelle . . . 40
- 3.2.3. Anzucht von Pflanzgut . . . 42
- Anzucht von Pflanzgut aus Samen unter Glas oder Folie . . . 42**

	Anzucht von Pflanzgut auf Saatbeeten im Freiland . . .	46
	Gewinnung von Pflanzgut durch vegetative Vermehrung . . .	47
3.2.4.	Pflanzung . . .	57
3.3.	Pflege . . .	59
3.3.1.	Mechanische Bodenpflege . . .	59
3.3.2.	Wasserversorgung der Pflanzen . . .	62
	Herkunft des Wassers . . .	63
	Allgemeines zur Bewässerung . . .	63
	Bewässerungsverfahren im Schulgarten . . .	64
3.3.3.	Düngung der Pflanzen . . .	65
	Organische Düngung . . .	66
	Kalkung . . .	71
	Mineralische Düngung . . .	72
3.3.4.	Unkrautbekämpfung . . .	77
	Unterscheidung der Unkräuter . . .	77
	Unkrautbekämpfung durch	

4. **Gemüse (Spezielles)** . . . 102

4.1. **Kulturanleitungen für Gemüse** . . . 102

4.1.1. Kohlgemüse . . . 103
Kopfkohl (Weiß-, Rot-
und Wirsingkohl), Blumenkohl
Rosenkohl, Grünkohl, Kohlrabi,
Chinakohl, Brokkoli

4.1.2. Wurzel- und Knollen-
gemüse . . . 107
Speisemöhre, Knollensellerie,
Radies, Rettich, Rote Rübe,
Wurzelpetersilie

4.1.3. Zwiebelgemüse . . . 111
Speisezwiebel, Porree,
Schnittlauch, Knoblauch

4.1.4. Blattgemüse . . . 115

5. **Zierpflanzen** . . . 135

5.1. **Zierpflanzen im
Freiland** . . . 135

	pflanzenbauliche und mechanische Maßnahmen . . .	79
	Chemische Maßnahmen der Unkrautbekämpfung . . .	81
3.3.5.	Schutz der Pflanzen vor Krankheiten und Schädlingen . . .	83
	Indirekter (vorbeugender) Pflanzenschutz . . .	83
	Direkter (bekämpfender) Pflanzenschutz . . .	84
	Tierische Schädlinge an Pflanzen . . .	88
	Pflanzenkrankheiten . . .	90
3.4.	Ernte und Aufbereitung . . .	93
3.4.1.	Ernte von Gemüse . . .	93
3.4.2.	Aufbereitung und Lagerung von Gemüse . . .	95
3.4.3.	Ernte und Behandlung von Schnittblumen . . .	95
3.4.4.	Vorverlegung der Ernte durch Treiben und Verfrühen . . .	100
	Treiben . . .	100
	Verfrühen . . .	101

	Kopfsalat, Eissalat, Schnittpetersilie	
4.1.5.	Stielgemüse . . .	117
	Rhabarber	
4.1.6.	Fruchtgemüse . . .	118
	Gemüsebohne, Gemüseerbse, Gurke, Tomate	
4.1.7.	Beispiele für Fruchtfolgen . . .	123
4.1.8.	Anbautabelle für Freilandgemüse . . .	125
4.1.9.	Schaderreger an Gemüsekulturen und ihre Bekämpfung . . .	125
4.2.	Kulturanleitungen für den Gewürzpflanzenanbau . . .	131

5.1.1.	Ein- und Zweijahresblumen . . .	136
--------	---------------------------------	-----

- Einjahresblumen mit Aussaat an Ort und Stelle . . . 138
- Einjahresblumen mit Vorkultur unter Glas und späterer Pflanzung ins Freiland . . . 138
- Zweijahresblumen . . . 148
- Pflege von Sommerblumen . . . 148
- 5.1.2. Ausdauernde Zierpflanzen . . . 151
- Gehölze (Ziergehölze) . . . 151
- Polsterpflanzen . . . 167
- Stauden . . . 167
- Gräser und Farne . . . 171
- Blumenzwiebel- und -knollengewächse . . . 172
- 5.1.3. Kleine Rasenflächen . . . 190
- 5.2. **Zierpflanzen in Räumen** . . . 192
- 5.2.1. Besonderheiten der Haltung von Zimmerpflanzen . . . 192
- Gestaltung klimatischer Bedingungen in Innenräumen . . . 193
- Beeinflussung der Wachstums- und Entwicklungsrhythmik bei Zimmerpflanzen . . . 195
- Pflege von Erdkulturen . . . 196
- Pflege von Hydrokulturen . . . 199
- 5.2.2. Auswahl geeigneter Topfblumen . . . 200
- Alpenveilchen, Azalee, Flammendes Käthchen, Flammendes Schwert, Gloxinie, Flamingoblume, Lanzenrosette, Primel, Riemenblatt, Roseneibisch, Ritterstern, Topfchrysantheme, Usambaraveilchen, Wachsblume, Weihnachtsstern
- 5.2.3. Auswahl geeigneter Grünpflanzen . . . 206
- 5.2.3.1. Großpflanzen . . . 206
- Baumfreund, Bogenhanf, Drachenbaum, Fensterblatt, Gummibaum, Kolbenfaden, Wunderstrauch
- 5.2.3.2. Kletter- und Rankpflanzen . . . 209
- Efeu, Efeutute, Kletterfeige, Klimme, Schwarzer Pfeffer,

- Tradeskantie
- 5.2.3.3. Kleinpflanzen . . . 212
Buntnessel, Grönlilie,
Pfeffergesicht, Pfeilwurz,
Schiefblatt, Zierspargel
- 5.2.4. Auswahl geeigneter
Farne . . . 215
Frauenhaarfarn, Hirschgeweih-
farn, Schwertfarn
- 5.2.5. Auswahl geeigneter
Kakteen . . . 216
Warzenkaktus, Zwergkaktus,
Weihnachtskaktus, Osterkaktus
- 5.2.6. Pflanzenstandorte
im Klassenzimmer . . . 219
- 5.2.7. Pflanzenstandorte in
Fluren und Aufgängen . . . 220
- 5.2.8. Anordnung von
Zimmerpflanzen . . . 220
- 5.2.9. Zimmerpflanzen in
Glasgefäßen . . . 223
- 5.3. **Gestalten von Freiflächen
mit Zierpflanzen . . . 224**
- 5.3.1. Bedeutung von Grün-
anlagen . . . 224
- 5.3.2. Gestalterische Grund-
lagen . . . 224
- 5.3.3. Planen und Ausführen
einer Pflanzung . . . 227
- 5.3.4. Pflanzbeispiele . . . 230
- 5.3.5. Bepflanzen von Pflanzgefäßen,
Troggärten,
Rahmenbeeten . . . 237
- 5.3.6. Pflege von Stauden-
pflanzungen . . . 238
- 5.4. **Gestaltungsarbeiten
mit pflanzlichen Materialien
für Innenräume . . . 239**
- 5.4.1. Naturmaterialien . . . 239
- 5.4.2. Hilfsmittel . . . 241
- 5.4.3. Einfache Gestaltungs-
grundsätze . . . 242
- 5.4.4. Sträuße . . . 243
- 5.4.5. Vasenfüllungen . . . 244
- 5.4.6. Steckarbeiten . . . 245
- 5.4.7. Pflanzarbeiten in Pflanz-
schalen . . . 250

Anhang

Beobachtungen und Versuche im Schulgarten- unterricht . . .	251
Arbeitskalender . . .	263
Gültige Rechtsvorschriften	

Register . . .	270
-----------------------	------------

für den Schulgarten-	
unterricht . . .	267
Quellen . . .	268
Weiterführende	
Literatur . . .	268
