



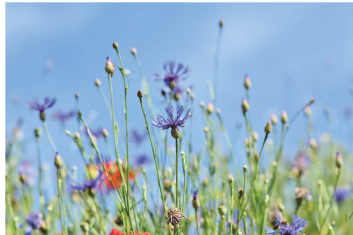
Horst Mielke (Autor)

## **Maßnahmen zur Erhaltung der Artenvielfalt und Biodiversität in Ackerbau, Grünland und Gärten**

Horst Mielke

### **Maßnahmen zur Erhaltung der Artenvielfalt und Biodiversität in Ackerbau, Grünland und Gärten**

2. aktualisierte, erweiterte Auflage



Cuvillier Verlag Göttingen  
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8633>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

## Inhaltsverzeichnis

---

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| <b>1</b>   | <b>Einführung</b>  | <b>9</b>  |
|            | Literatur  | 11        |
| <b>2</b>   | <b>Ackerbau</b>  | <b>11</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Auflockerung einseitiger Fruchtfolgen durch Anbau von Körnerleguminosen</b> | <b>11</b> |
| 2.1.1      | Körnerfuttererbse  | 12        |
| 2.1.2      | Wintererbsen   | 21        |
| 2.1.3      | Ackerbohnen  | 23        |
| 2.1.4      | Winterackerbohnen  | 31        |
| 2.1.5      | Dicke Bohne  | 33        |
| 2.1.6      | Lupinen  | 37        |
| 2.1.7      | Blaue (Schmalblättrige) Lupine   | 37        |
| 2.1.8      | Weiße Lupine   | 42        |
| 2.1.9      | Sojabohne  | 45        |
| 2.1.10     | Wicken   | 56        |
| 2.1.11     | Saatwicke  | 56        |
| 2.1.12     | Zottelwicke  | 59        |
| 2.1.13     | Linse  | 61        |
| <b>2.2</b> | <b>Feldfutterbau/Pflanzen</b>  | <b>64</b> |
| 2.2.1      | Weißklee   | 64        |
| 2.2.2      | Rotklee  | 67        |
| 2.2.3      | Luzerne  | 69        |
| 2.2.4      | Gelbklee   | 71        |
| 2.2.5      | Alexandrin Klee  | 72        |
| 2.2.6      | Hornklee   | 73        |
| 2.2.7      | Kleegras   | 74        |
| <b>2.3</b> | <b>Zwischenfrüchte</b>   | <b>75</b> |
| 2.3.1      | Wassersparende Bodenbearbeitung für die Bestellung von Zwischenfrüchten        | 76        |
| 2.3.2      | Zwischenfrucht als Mähdrusch- und Vorerntesaat                                 | 76        |
| 2.3.3      | Landsberger Gemenge/Lundsgaarder Gemenge                                       | 77        |
| 2.3.4      | Zuckerrübenfruchtfolgen/Zwischenfrüchte  | 78        |
| 2.3.5      | Kartoffelfruchtfolgen/Zwischenfrüchte  | 80        |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| 2.3.6      | Rapsfruchtfolgen/Zwischenfrüchte                      | 80         |
| 2.3.7      | Mais-Stangenbohnen-Gemenge                            | 82         |
| <b>2.4</b> | <b>Anbau von Sonderkulturen</b>                       | <b>83</b>  |
| <b>2.5</b> | <b>Maßnahmen für Feld und Flur</b>                    | <b>84</b>  |
| 2.5.1      | Ackerbrachen unbestellt/Ackerbrachen angesät, begrünt | 84         |
| 2.5.2      | Ackerrandstreifen                                     | 86         |
| 2.5.3      | Feldlerchenfenster                                    | 88         |
| 2.5.4      | Hecken  | 88         |
| 2.5.5      | Blühstreifen/-flächen                                 | 91         |
| 2.5.6      | Wegränder/Feldraine/Feldgehölze                       | 102        |
| 2.5.7      | Gewässerrandstreifen – Pufferstreifen an Gewässern    | 103        |
| 2.5.8      | Artenschutz in der Praxis                             | 104        |
|            | Literatur   | 104        |
| <b>3</b>   | <b>Grünland</b>                                       | <b>110</b> |
| <b>3.1</b> | <b>Artenreiches Grünland</b>                          | <b>110</b> |
| 3.1.1      | Streuobstwiesen                                       | 111        |
| 3.1.2      | Glatthaferwiesen                                      | 113        |
| 3.1.3      | Goldhaferwiesen                                       | 113        |
| 3.1.4      | Feucht- und Nasswiesen                                | 114        |
| 3.1.5      | Paludikulturen für den Moorschutz                     | 115        |
| 3.1.6      | Salzwiesen/-weiden                                    | 118        |
| <b>3.2</b> | <b>Artenarmes Grünland</b>                            | <b>119</b> |
| 3.2.1      | Wiesen und Mähweiden                                  | 119        |
| 3.2.2      | Weiden  | 119        |
|            | Literatur   | 120        |
| <b>4</b>   | <b>Gärten</b>   | <b>121</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Größere Gärten und Parkanlagen</b>                 | <b>121</b> |
| <b>4.2</b> | <b>Blumenwiese</b>                                    | <b>131</b> |
| <b>4.3</b> | <b>Imkergarten</b>                                    | <b>133</b> |
| <b>4.4</b> | <b>Schrebergärten/Kleingärten</b>                     | <b>134</b> |
| <b>4.5</b> | <b>Gärten auf gemieteten Ackerflächen</b>             | <b>135</b> |
| <b>4.6</b> | <b>Bauerngärten</b>                                   | <b>135</b> |
|            | Literatur   | 137        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>5</b> | <b>Schlussbetrachtung<br/>zu den Maßnahmen zum Erhalt der Artenvielfalt und Biodiversität<br/>in Ackerbau, Grünland und in Gärten</b> | <b>138</b> |
|          | Literatur   | 142        |
|          | Schlagwortverzeichnis   | 145        |