

GRÜNLAND: KULTURLAND

**BIOLOGIE –
DIE THEORIE**

**GESCHICHTE:
WIE AUS WALD WIESEN UND
WEIDEN ENTSTANDEN**

**LEBENSÄRÄUME:
RASEN, WIESEN UND WEIDEN**

**GRUNDLAGEN DES
GRÜNLANDAUFWUCHSES**

Umwelt: Boden, Wasser, Luft

Lithosphäre

Pedosphäre –

Bodenluft – Bodenwasser –

Organische Substanz – Bodentemperatur

Hydrosphäre

Atmosphäre –

Kohlendioxid – Wind –

Bodennahe Luftschicht

Biosphäre –

Ökosysteme – Biotope – Biozönose –

Bodenleben

Wachstum und Entwicklung

der Grünlandpflanzen

Grasnarbe

Pflanzengesellschaften –

Glatthaferwiesen – Goldhaferwiesen –

Feuchtwiesen –

Pfeifengraswiesen – Weiden

Pflanzen des Dauergrünlandes –

Gräser und grasähnliche Pflanzen – Kräuter –

Leguminosen

Wachstum –

Aspekt – Sukzession

Weidetypen

**8 GRUNDLAGEN DER NUTZUNG
UND BEWIRTSCHAFTUNG 47**

Naturschutzgerechte Weideführung 47

Konventionelle Bewirtschaftung 50

Ökologische Bio-Bewirtschaftung 51

11 Grünlandertrag, Nährstoffentzug,
Düngebedarf 53

**12 ERWERB UND ANLAGE VON
PFERDEWEIDEN 54**

Kauf und Pacht 54

Rechtslage 54

Pachtvertrag 55

Einsaat 56

Neuanlage 56

Nachsaat 62

Saatgut 63

19 Wasserversorgung 65

20 Sicherheits- und Schutzmaßnahmen 66

20 Einzäunung – 66

Sicherheitsgrundsätze – Zaunsysteme –

22 Tierschutz – Zaunbau 71

Elektrozaun- und Alarmtechnik 72

**24 NUTZUNG UND
MANAGEMENT 74**

Pferdeverhalten und Ernährungsansprüche 74

Weideführung 76

Management-Faktoren 76

Weideformen – 78

Standweide – Umtriebs-(Koppel-)weide –

Tages-Portionsweide – Stunden-Rationsweide 81

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| Gesundheitsrisiken | 82 | HEU UND SILAGE | 150 |
| Giftpflanzen | 82 | Heu | 150 |
| Insekten, Headshaking, Hitzschlag und Sommerekzem | 84 | Silage | 151 |
| Verdauungs- und Stoffwechselstörungen | 87 | Qualitätskriterien | 153 |
| Verwurmung | 90 | | |
| Elektrosmog und Windkraftanlagen | 93 | WEIDEDAUER, WINTERWEIDE, SCHUTZHÜTTE, WINTER- AUSLAUF | 156 |
| Kombinationshaltung Pferde – Rinder – Schafe | 94 | NACHWORT | 160 |
| Wechselbeweidung | 95 | SERVICETEIL | 161 |
| Kauf und Haltung – | 95 | Biologisch-landwirtschaftliches Lexikon | 161 |
| Rinder – Schafe | 97 | Tabelle Giftpflanzen | 183 |
| BEWIRTSCHAFTUNG | 99 | Tabelle Heckenpflanzen | 185 |
| Boden | 100 | Tabelle Botanische Namen | 187 |
| Weidepflege | 101 | Gerichtsurteile | 188 |
| Pflegemaßnahmen | 102 | Tabelle landwirtschaftliche Daten | 189 |
| Maulwürfe und Wühlmäuse | 105 | Tabelle Kosten für landwirtschaftliche Dienstleistungen | 190 |
| Bekämpfung unerwünschter Pflanzen | 109 | Anschriften | 191 |
| Beispielbewirtschaftung | 114 | Bezugsquellen | 193 |
| Extensiv-Kräuter-Grasweide | 114 | Irische »Wiesen- und Weiden-Rezepte« | 195 |
| Extensiv-Kräuterweide | 119 | Jahresplaner | 197 |
| Extensiv-Grasweide | 122 | Literaturverzeichnis | 198 |
| DÜNGUNG | 125 | Register | 203 |
| Düngegrundsätze | 127 | | |
| Düngeverordnung | 127 | | |
| Düngeprinzipien und Bodenprobe | 127 | | |
| Düngenährstoffe | 129 | | |
| Natur und Chemie | 131 | | |
| Düngerarten | 132 | | |
| Wirtschaftsdünger, Reststoffe, Kompost | 133 | | |
| Mineralische Mehrnährstoffdünger | 134 | | |
| Mineralische Stickstoff-, Phosphat- und Kalidüngemittel | 135 | | |
| Bodenverbesserer und Kalk | 137 | | |
| Kompostwirtschaft | 140 | | |
| Düngebeispiele | 146 | | |
| Grund- und Stickstoffdüngung | 147 | | |
| Kalkdüngung | 149 | | |