

Inhalt

Vorwort 8

1 Dramatische Veränderung der Landschaft 12

Die wilde Fraßsavanne 13

Die gezähmte Fraßsavanne 15

Was ist Wald, was ist Weide? 16

Von der Auszäunung zur Einzäunung der Herden 16

Ende der naturnahen Beweidung ist Anfang des Artensterbens 20

Agrarreform und Gemeinheitsteilung: Stallhaltung zur Mistproduktion 21

Der Erste Weltkrieg verschärft die Intensivierung 26

Reserve Ödland 32

Der historische Begriff Ödland 32

Anteile der Flächen in der Vergangenheit 35

Ödländer des Tieflands 36

Gehölzreiche Ödländer der Mittelgebirge 40

Gehölzreiche Ödländer der Hochgebirge 43

Ödländer und die Turbokuh 44

Artenreiches Grasland verschwindet zunehmend 46

Gehölzarmes Ödland in der traditionellen Pferdehaltung 47

Was ist Natur, was ist Kultur? 49

Seit Jahrhunderten anhaltende Vernichtung der Gehölze 51

Vernichtung lebender Zäune 53

Weder planlos noch zweckfrei 58

2 Laubfutter 60

Klimawiderständler Pferd in baumloser Graslandschaft? 63

Die Apotheke der Natur 67

Natürliche kontra synthetische Wirkstoffe im Ökosystem Pferdeweide 67

Natürliche Wirkstoffe in Gehölzen 70

Die Menge macht das Gift 70

Auswahl von Pflanzen: instinktiv oder erlernt? 73

Epigenetische Weitergabe von Wissen über Generationen 76

Mineralreiches Zusatzfutter 78

| | | |
|----------|--|------------|
| 3 | Helfer gegen Dürre und Mangel | 84 |
| | Gehölze verändern das Mikroklima | 87 |
| | <i>Mittler zwischen Boden und Atmosphäre</i> | 88 |
| | <i>Windbrechende Gehölze</i> | 89 |
| | Gehölze sind Teil der Nährstoffkreisläufe | 91 |
| | Bodenverbesserung durch Gehölze | 94 |
| | <i>Verborgene Welt im Erdreich</i> | 95 |
| | <i>Tief verankerte Gehölze</i> | 98 |
| | Gehölz als Summe kleiner Pflanzen | 100 |
| | <i>Gehölze und Kommunikation</i> | 103 |
| | Gehölze gegen Artenschwund | 106 |
| 4 | Naturnahe Pferdehaltung | 108 |
| | <i>Das „System Eichelhäher“</i> | 109 |
| | Aus dem Blickwinkel des Pferdehalters | 112 |
| | <i>Keine Viehweide ohne Gehölz</i> | 113 |
| | <i>Keine Viehweide ohne Tümpel?</i> | 119 |
| | Erfahrungen mit Schutzgehölzen gegen Dürre | 126 |
| | <i>Gehölze schaffen ein eigenes Mikroklima</i> | 128 |
| | <i>Was hat Windberuhigung mit Stickstoff zu tun?</i> | 131 |
| | Schirmbäume auf Viehweiden | 135 |
| | <i>Doppelnutzung Obststreuweise</i> | 140 |
| | Gebüsche als Wellness-Oase | 143 |
| | Lebendige Zäune für Weidetiere | 147 |
| 5 | Besondere lebende Zäune: Knicks | 154 |
| | Knicklandschaften und ihre Ursprünge in Europa | 157 |
| | <i>Rechtsverständnis und lebende Zäune</i> | 160 |
| | <i>Die ursprüngliche Knicklandschaft</i> | 162 |
| | Traditionelle Knickanlagen | 167 |
| | Die Artenvielfalt der Knicks | 173 |
| | Wirtschaftliche Nutzung der Knick-Gehölze | 190 |
| | Ergebnisse aus der modernen Ökosystemforschung | 193 |
| | <i>Windberuhigung und Waldrandeffekt</i> | 198 |
| | <i>Knick als Kohlendioxidspeicher</i> | 199 |
| | <i>Fauna der Knicks</i> | 200 |
| | <i>Knicks als Verbundsystem für Wanderrouten der Tiere</i> | 205 |
| | <i>Filterwirkung der Knicks</i> | 208 |
| | <i>Problem der Überdüngung der Knicks</i> | 208 |
| | <i>Knicks als Puffer und Barrieren für Nährstoffflüsse</i> | 210 |
| | <i>Wirkung von Knicks auf Nutzpflanzen</i> | 213 |
| | <i>Länge und Zustand des Knicknetzes</i> | 215 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 6 | Keine Weide ohne Vogelschutzgehölz | 216 |
| | <i>Parasiten der Weidetiere</i> | 218 |
| | <i>Gegenspieler der Parasiten</i> | 224 |
| | <i>Die Anfänge des Vogelschutzes</i> | 226 |
| | Vogelschutzgehölze in Pferdehaltungen | 228 |
| | <i>Vogelschutzgehölze und ihre Wirkungen</i> | 229 |
| | <i>Was ist wichtig für Vögel bei Pflanzungen?</i> | 231 |
| | <i>Gehölzarten für Vogelschutzgehölze</i> | 234 |
| | <i>Anlage und Pflege der von Berlepschen Vogelschutzgehölze</i> | 235 |
| | <i>Was könnte man heute anders machen?</i> | 238 |
| 7 | Der Organismus „Bauernhof“ | 244 |
| | <i>Nutzung von Gehölzen</i> | 248 |
| | <i>Mischbeweidung für ein intaktes Weideökosystem</i> | 249 |
| | <i>Gehölze des Hofes damals und heute</i> | 252 |
| | <i>Klimawandeltaugliche Hecken für Insekten und Vögel</i> | 258 |
| 8 | Praxistipps für die Pferdehaltung | 260 |
| | Anpflanzungen passend zur Situation planen | 266 |
| | <i>Haltungsform</i> | 266 |
| | <i>Erlernte Kenntnis der Futterumgebung</i> | 266 |
| | <i>Ansprüche der Gehölze an den Standort</i> | 268 |
| | Wie, was warum – Fragen zur Praxis | 269 |
| | <i>Die Wahl des richtigen Standorts</i> | 269 |
| | Maßgeblich: Welchem Zweck soll die Anpflanzung dienen? | 275 |
| | <i>Vorgehen beim Setzen der Pflanzen</i> | 277 |
| | Schutz für Gehölze | 278 |
| | Schutz der Pferde | 280 |
| | Traditionelles Wissen für heutige Praxis | 283 |
| | <i>Weideunterstand aus Fichtengruppen</i> | 283 |
| | <i>Bäume auf Äckern</i> | 284 |
| | <i>Anlage lebender Zäune</i> | 285 |
| | Bekämpfung von Problemgehölzen | 290 |
| N | achwort: Vom Vorbild Eichelhäher lernen | 292 |
| A | nhang | 294 |
| | <i>Verzeichnis der Tabellen</i> | 295 |
| | <i>Weiterführende Literatur</i> | 296 |
| | <i>Informative Links</i> | 297 |
| | <i>Literatur</i> | 298 |
| | <i>Register</i> | 314 |