

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>8</b>
<b>1 Dramatische Veränderung der Landschaft</b>	<b>12</b>
<i>Die wilde Fraßsavanne</i>	13
<i>Die gezähmte Fraßsavanne</i>	15
Was ist Wald, was ist Weide?	16
<i>Von der Auszäunung zur Einzäunung der Herden</i>	16
Ende der naturnahen Beweidung ist Anfang des Artensterbens	20
<i>Agrarreform und Gemeinheitsteilung: Stallhaltung zur Mistproduktion</i>	21
<i>Der Erste Weltkrieg verschärft die Intensivierung</i>	26
Reserve Ödland	32
<i>Der historische Begriff Ödland</i>	32
<i>Anteile der Flächen in der Vergangenheit</i>	35
<i>Ödländer des Tieflands</i>	36
<i>Gehölzreiche Ödländer der Mittelgebirge</i>	40
<i>Gehölzreiche Ödländer der Hochgebirge</i>	43
<i>Ödländer und die Turbokuh</i>	44
<i>Artenreiches Grasland verschwindet zunehmend</i>	46
<i>Gehölzarmes Ödland in der traditionellen Pferdehaltung</i>	47
Was ist Natur, was ist Kultur?	49
Seit Jahrhunderten anhaltende Vernichtung der Gehölze	51
<i>Vernichtung lebender Zäune</i>	53
<i>Weder planlos noch zweckfrei</i>	58
<b>2 Laubfutter</b>	<b>60</b>
<i>Klimawiderständler Pferd in baumloser Graslandschaft?</i>	63
Die Apotheke der Natur	67
<i>Natürliche kontra synthetische Wirkstoffe im Ökosystem Pferdeweide</i>	67
<i>Natürliche Wirkstoffe in Gehölzen</i>	70
<i>Die Menge macht das Gift</i>	70
<i>Auswahl von Pflanzen: instinktiv oder erlernt?</i>	73
<i>Epigenetische Weitergabe von Wissen über Generationen</i>	76
Mineralreiches Zusatzfutter	78

<b>3 Helfer gegen Dürre und Mangel</b>	<b>84</b>
Gehölze verändern das Mikroklima	87
<i>Mittler zwischen Boden und Atmosphäre</i>	88
<i>Windbrechende Gehölze</i>	89
Gehölze sind Teil der Nährstoffkreisläufe	91
<i>Bodenverbesserung durch Gehölze</i>	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
<b>4 Naturnahe Pferdehaltung</b>	<b>108</b>
<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 Obststreuwiese</i>	140
Gebüsche als Wellness-Oase	143
Lebendige Zäune für Weidetiere	147
<b>5 Besondere lebende Zäune: Knicks</b>	<b>154</b>
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 Kohlendioxidsspeicher</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

<b>6 Keine Weide ohne Vogelschutzgehölz</b>	<b>216</b>
<i>Parasiten der Weidetiere</i>	218
<i>Gegenspieler der Parasiten</i>	224
<i>Die Anfänge des Vogelschutzes</i>	226
<i>Vogelschutzgehölze in Pferdehaltungen</i>	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
<b>7 Der Organismus „Bauernhof“</b>	<b>244</b>
<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
<b>8 Praxistipps für die Pferdehaltung</b>	<b>260</b>
<i>Anpflanzungen passend zur Situation planen</i>	266
<i>Haltungsform</i>	266
<i>Erlernte Kenntnis der Futterumgebung</i>	266
<i>Ansprüche der Gehölze an den Standort</i>	268
<i>Wie, was warum – Fragen zur Praxis</i>	269
<i>Die Wahl des richtigen Standorts</i>	269
<i>Maßgeblich: Welchem Zweck soll die Anpflanzung dienen?</i>	275
<i>Vorgehen beim Setzen der Pflanzen</i>	277
<i>Schutz für Gehölze</i>	278
<i>Schutz der Pferde</i>	280
<i>Traditionelles Wissen für heutige Praxis</i>	283
<i>Weideverständ aus Fichtengruppen</i>	283
<i>Bäume auf Äckern</i>	284
<i>Anlage lebender Zäune</i>	285
<i>Bekämpfung von Problemgehölzen</i>	290
<b>Nachwort: Vom Vorbild Eichelhäher lernen</b>	<b>292</b>
<b>A nhang</b>	<b>294</b>
<i>Verzeichnis der Tabellen</i>	295
<i>Weiterführende Literatur</i>	296
<i>Informative Links</i>	297
<i>Literatur</i>	298
<i>Register</i>	314