

INHALT

1 Einleitung (P. Finck & U. Riecken) 14

2 Mensch und Beweidung 18

2.1 Überblick (E. Reisinger & R. Sollmann) 19

2.2 Zur Rolle der Nutztierbeweidung bei der Entstehung der
mitteleuropäischen Kulturlandschaften (A. Kapfer) 28

2.3 Das shifting-baseline-Syndrom und die
„Wilden Weiden“ (K. Schulze-Hagen). 36

3 Begriffsbestimmungen 42

3.1 Rahmenbedingungen des europäischen Schutzgebietssystems
Natura 2000 (A. Ssymank, G. Ellwanger & U. Rath) 43

3.1.1 Natura 2000 und das Schutzregime der beiden
Naturschutzrichtlinien der EU 43

3.1.2 Der günstige Erhaltungszustand als zentrales Ziel
und die Berichtspflichten. 45

3.1.3 Managementpläne und Managementanforderungen
bei Natura-2000-Gebieten 46

3.1.4 Beweidung als Management in Natura-2000-Gebieten 46

3.2 Zielstellung des Buches und Definition der ganzjährigen
naturnahen Beweidung (M. Bunzel-Drücke) 51

3.3 Störungsökologie (R. Krawczynski & H.-G. Wagner) 54

3.4 Auswahl der Besatzstärke (M. Bunzel-Drücke) 56

4 Lebensraumtypen 60

4.1 Einführung (E. Jedicke). 61

4.2 Küsten und Salzvegetation 70

4.2.1 Atlantische Salzwiesen (E. Jedicke) 70

4.2.2 Binnenland-Salzstellen (H. Rößling & A. Herrmann) 73

4.3 Dünen 75

4.3.1 Küstendünen (E. Jedicke) 75

4.3.2 Binnendünen (A. Lorenz & S. Tischew) 77

4.4 Süßwasserlebensräume 82

4.4.1 Stillgewässer (G. Kämmer & M. Bunzel-Drücke) 82

4.4.2 Fließgewässer (M. Bunzel-Drücke & L. Hauswirth). 86

4.5 Heide- und Buschvegetation 90

4.5.1 Zwergstrauchheiden (A. Lorenz & S. Tischew) 90

4.5.2 Peripannonische Gebüsche (E. Jedicke). 98

4.6 Hartlaubgebüsche (R. Luick) 99

4.7 Grasland und Hochstauden. 102

4.7.1 Pionierrasen (E. Jedicke) 102

4.7.2 Trockene, kalkreiche Sandrasen (A. Lorenz & S. Tischew) 104

4.7.3 Schwermetallrasen (E. Reisinger & R. Sollmann) 111

4.7.4 Boreo-alpines Grasland auf Silikatböden und
(sub)alpine Kalkrasen (E. Jedicke) 112

4.7.5 Kalk-(Halb-)Trockenrasen (M. Köhler & S. Tischew) 113

4.7.6 Artenreiche Borstgrasrasen (E. Jedicke). 118

4.7.7 Steppenrasen (E. Jedicke). 120

4.7.8 Pfeifengraswiesen (E. Jedicke). 122

4.7.9 Feuchte Hochstaudenfluren (E. Jedicke) 123

4.7.10 Brenndolden-Auenwiesen (S. Mann & S. Tischew) 125

4.7.11 Flachland- und Berg-Mähwiesen (E. Jedicke) 130

4.8 Hoch- und Niedermoore (R. Krawczynski & H.-G. Wagner) 136

4.9 Felsen (E. Jedicke) 138

4.10 Wälder 139

4.10.1 Waldweiden Fennoskandiens (K. Thomsen) 139

4.10.2 Wälder in Deutschland: Überblick
(R. Luick, N. Schoof & M. Rupp) 142

4.10.3 Eichenmischwald-Lebensraumtypen (C. B. Böhm) 152

4.10.3.1 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder 152

4.10.3.2 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder 153

4.10.3.3 Alte bodensaure Eichenwälder auf
Sandböden mit Stieleiche 153

4.10.3.4 Hartholzauenwälder 154

4.10.3.5 Subkontinentale bis pannonische
Eichen-Hainbuchenwälder 155

4.10.3.6 Das Management von
Eichen-Lebensraumtypen 156

5 Arten der FFH- und der Vogelschutzrichtlinie 166

5.1 Einführung (M. Bunzel-Drücke) 167

5.2 Farn- und Blütenpflanzen (H.-G. Wagner). 169

5.3 Moose (H.-G. Wagner) 175

5.4 Flechten (H.-G. Wagner) 178

5.5 Säugetiere 179

5.5.1 Nager, Hasen, Raubtiere und Paarhufer (H. Vierhaus) 179

5.5.2 Wisent (J.E. Tillmann). 183

5.5.3 Wolf (C. Vogel) 188

5.5.4 Biber (M. Bunzel-Drücke, L. Dalbeck, U. Riecken & O. Zimball) . . . 194

5.5.5 Fledermäuse (E. Reisinger & R. Sollmann). 197

5.6 Amphibien und Reptilien (E. Reisinger & R. Sollmann) 201

5.7 Fische und Rundmäuler (M. Bunzel-Drücke) 208

5.8 Käfer (R. Krawczynski) 210

5.9 Libellen (R. Joest) 212

5.10 Schmetterlinge (D. Kolligs & H. Grell) 216

5.11 Mollusken (R. Krawczynski) 221

5.12 Sonstige Wirbellose (M. Bunzel-Drücke) 223

5.13 Vögel (M. Bunzel-Drücke) 224

6 Weitere naturschutzfachlich wertgebende Lebensräume,
Strukturen und Artengruppen 246

6.1 Einführung (M. Bunzel-Drücke) 247

6.2 Quellen (E. Jedicke) 248

6.3 Röhrichte (M. Bunzel-Drücke) 254

6.4 Bergbaufolgelandschaften (R. Krawczynski & H.-G. Wagner) 256

6.5 Kadaver (R. Krawczynski) 259

6.6 Orchideen (G. Kämmer, M. Köhler & S. Tischew) 261

6.7 Pilze (H.-G. Wagner) 264

6.8 Zikaden (H. Nickel) 267

6.9 Bedeutung des Dungs von Weidetieren für wirbellose Tiere,
insbesondere für koprophage Käfer (J. Buse) 278

7 Problempflanzen
(G. Kämmer, L. Hauswirth, H.-G. Wagner & A. Lorenz) 284

8 Naturnahe Beweidung und Wasserrahmenrichtlinie (O. Zimball) 298

9 Politische Rahmenbedingungen und Ökonomie
extensiver Weidesysteme 302

9.1 Der agrarpolitische Rahmen
(R. Luick, J. Freese, E. Reisinger, N. Röder & N. Schoof) 303

9.2 Vorschläge / Forderungen für eine verbesserte Förderung
von extensiven Weidesystemen in einer neuen GAP im Detail
(E. Reisinger, R. Luick, J. Freese, N. Schoof,
G. Kämmer & R. Sollmann) 329

10 Beweidung und Klima 336

10.1 Klimawirksamkeit von Weidelandschaften (E. Jedicke) 337

10.2 Die Bedeutung nachhaltiger Beweidung durch Rind & Co.
für Bodenfruchtbarkeit und Klima (A. Idel) 342

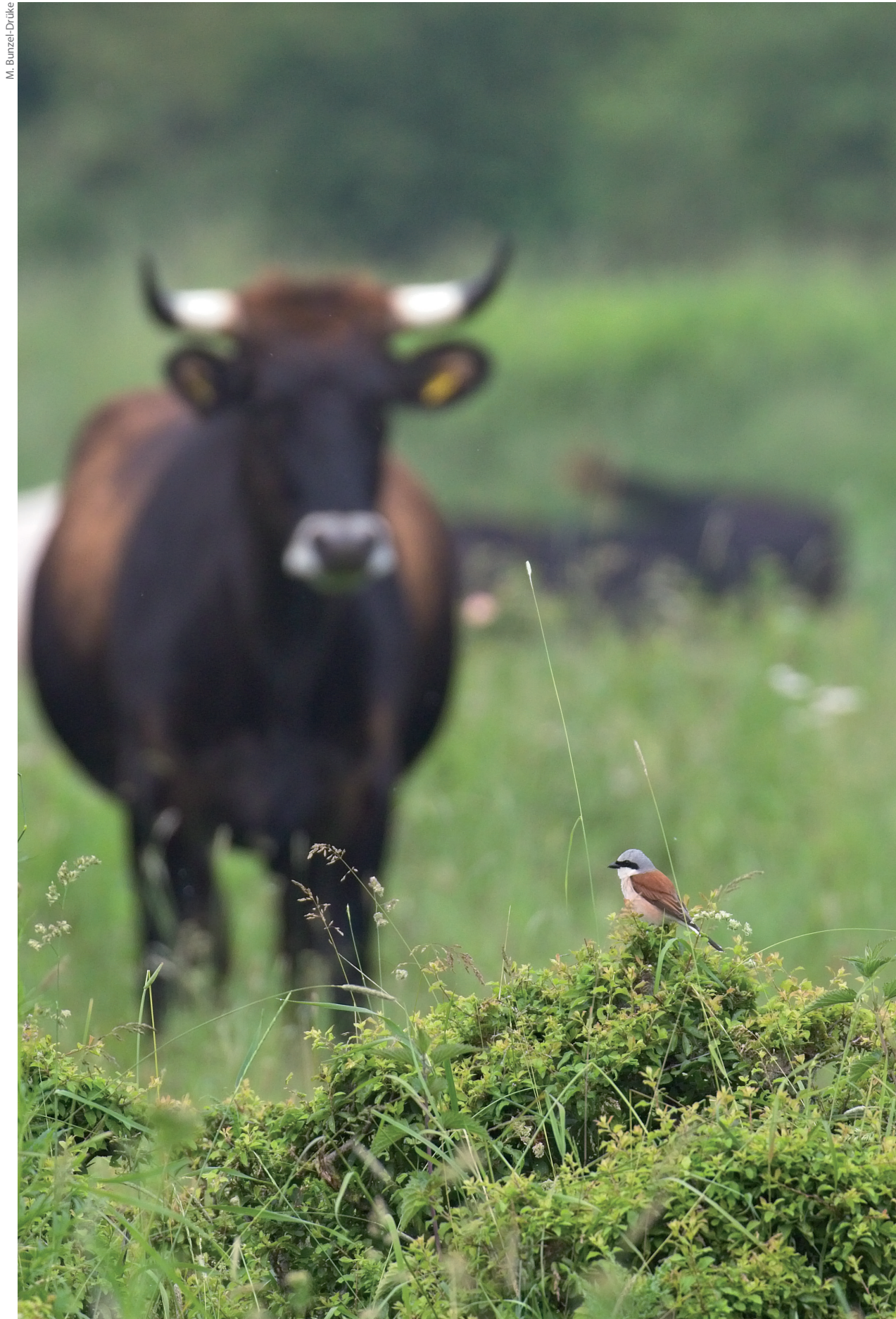
11 Die Ästhetik von Weidelandschaften (E. Reisinger & H. Nickel). 350

12 Wir haben einen Traum: Deutschland im Jahr 2035,
nach Überwindung der Biodiversitätskrise
(E. Reisinger, H. Nickel, M. Bunzel-Drücke & A. Idel) 358

13 Referenzen. 370

13.1 Literatur 371

13.2 Gesetze und Verordnungen 411



Neuntöter und Tauruskuh