

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung: Offene Sandlandschaften Mitteleuropas, Truppenübungsplätze und Naturschutz	1
<i>Michael Burkart, Arne Hinrichsen, Matthias Kühling, Susanne Oehlschlaeger, Dieter Wallschläger, Gerhard Wiegleb, Steffen Wolters</i>	
1.1 Offene Sandlandschaften	1
1.2 Ökologie, Tier- und Pflanzenwelt offener Sandlandschaften Mitteleuropas	3
1.2.1 Ökologische Charakteristika	3
1.2.2 Zum Störungsbegriff	5
1.2.3 Pflanzenwelt	6
1.2.4 Tierwelt	9
1.3 Naturschutzrelevanz	16
1.4 Untersuchungsraum und Untersuchungsgebiete des Verbundprojektes	17
Literatur	20
 2.1 Ökologische Datenerfassung für Naturschutzbewertung und Monitoring im Offenland.....	25
<i>Dieter Wallschläger, Wolfgang Beier, Michael Burkart, Jadranka Mrzljak, Susanne Oehlschlaeger, Manfred Wanner</i>	
2.1.1 Rahmenbedingungen	25
2.1.2 Auswahlentscheidungen	26
Auswahl der Untersuchungsflächen	26
Auswahl der Parameter der Datenerfassung und Erfolgsbewertung	27
2.1.3 Arbeitsgruppenstruktur im Offenland-Projekt	29
2.1.4 Methodische Standards	34
Literatur	38
 2.2 Geografische Informationssysteme und Fernerkundung als Instrumente landschaftsökologischer Untersuchungen.....	41
<i>Monika Pilarski, Ulrike Nocker, Anja Wagner</i>	
2.2.1 Einleitung.....	41
Geoinformationssysteme	41
Fernerkundung	42
2.2.2 Material und Methodik	42
Datenquellen	43
Auswertung von Fernerkundungsdaten	45
Landschaftsstrukturparameter	47
2.2.3 Analyse und Bewertung.....	48
Erfassung von Vegetationsstruktur- und Biotoptypen in unterschiedlichen räumlichen Dimensionen.....	48
Strukturvergleich der Untersuchungsgebiete	51

Landschaftsmonitoring.....	52
Literatur	53
2.3 Naturschutzfachliche Bewertung von Offenland auf Truppenübungsplätzen	55
<i>Gerhard Wiegleb, Ingo Brunk, Werner Konold</i>	
2.3.1 Einleitung	55
2.3.2 Was ist naturschutzfachliche Bewertung?	56
2.3.3 Bewertungskriterien im Offenlandschutz	56
2.3.4 Bewertungsbeispiele	62
2.3.5 Schlussfolgerungen.....	67
Literatur	70
2.4 Grundlagen der ökonomischen Bewertung des Offenlandmanagements.75	
<i>Ralf Schlauderer, Annette Prochnow</i>	
2.4.1 Ziele der ökonomischen Bewertung	75
2.4.2 Die Untersuchungsgebiete aus ökonomischer Sicht	75
2.4.3 Bewertung der Managementvarianten	78
Bewertung auf der Verfahrensebene	78
Bewertung auf der Ebene des Truppenübungsplatzes.....	79
Bewertungsaspekte auf der Ebene der Truppenübungsplätze	80
Bewertung aus volkswirtschaftlicher Sicht	82
Literatur	85
2.5 Methodische Grundlagen der soziologischen Bewertung von Offenland .87	
<i>Astrid Segert, Irene Zierke</i>	
2.5.1 Sozialstrukturelle Regionalprofile	87
2.5.2 Akzeptanzanalyse	88
2.5.3 Regionale Akteursanalysen	92
Literatur	94
2.6 Die Szenario-Methode als Instrument der Naturschutzplanung im Offenland.....	97
<i>Kenneth Anders, Annette Prochnow, Ralf Schlauderer, Gerhard Wiegleb</i>	
2.6.1 Besonderheiten der Methode	97
2.6.2 Eignung der Szenariomethode für das Offenland-Projekt	99
2.6.3 Szenarien für ehemalige Truppenübungsplätze	100
2.6.4 Fazit	103
Literatur	104
3.1 Beweidung mit Haustieren.....	105
<i>Ingo Brunk, Wolfgang Beier, Bettina Burkart, Arne Hinrichsen, Susanne Oehlschlaeger, Annette Prochnow, Christoph Saure, Jörn Vorwald, Dieter Wallschläger, Irene Zierke</i>	
3.1.1 Haustiere in Naturschutz und Landschaftspflege	105
Bekannte Auswirkungen der Beweidung auf die Pflanzenwelt	105

Bekannte Auswirkungen der Beweidung auf die Tierwelt.....	107
3.1.2 Naturschutzfachliche Bewertung	107
Auswirkung von Schaf- und Ziegenbeweidung auf die Vegetation am Beispiel des ehemaligen Truppenübungsplatzes Dauban.....	107
Auswirkung der Schafbeweidung auf Laufkäfergemeinschaften, Heuschrecken und Vögel	110
3.1.3 Ökonomische Bewertung.....	112
3.1.4 Soziologische Bewertung	115
3.1.5 Fazit und Ausblick	116
Literatur	117
 3.2 Beweidung mit Wildtieren	 121
<i>Okka Tschöpe, Wolfgang Beier, Bettina Burkart, Arne Hinrichsen, Kathleen Katscher, Susanne Oehlschlaeger, Annette Prochnow, Ralf Schlauderer, Astrid Segert, Swetlana Siniza, Petra van Dorsten</i>	
3.2.1 Wildtiere in Naturschutz und Landschaftspflege.....	121
Auswirkung der Beweidung auf die Pflanzenwelt	122
3.2.2 Naturschutzfachliche Bewertung	124
Auswirkung der Wildtierbeweidung auf die Vegetation am Beispiel des Wildgeheges Glauer Tal.....	124
Auswirkung der Wildtierbeweidung auf die Vegetation am Beispiel Dauban	125
3.2.3 Ökonomische Bewertung.....	129
3.2.4 Soziologische Bewertung	131
3.2.5 Fazit	133
Literatur	134
 3.3 Offenhaltung durch Mähen und Räumen bzw. Mulchen.....	 137
<i>Annette Prochnow, Ingo Brunk, Astrid Segert</i>	
3.3.1 Naturschutzfachliche Aspekte	137
3.3.2 Ökonomische Bewertung.....	139
3.3.3 Soziologische Bewertung	140
3.3.4 Fazit	142
Literatur	142
 3.4 Offenhaltung durch mechanische Bodenfreilegung.....	 145
<i>Manfred Wanner, Bettina Burkart, Arne Hinrichsen, Annette Prochnow, Ralf Schlauderer, Cornelia Wiesener, Irene Zierke, Willi E.R. Xylander</i>	
3.4.1 Naturschutzfachliche Bewertung	145
Aktiver Truppenübungsplatz Oberlausitz – ständige Bodenfreilegung durch Rad- und Kettenfahrzeuge.....	145
Ehemalige Truppenübungsplätze – Bodenfreilegung nach Sukzession	148
3.4.2 Ökonomische Bewertung.....	149
3.4.3 Soziologische Bewertung	150
3.4.4 Fazit	151
Literatur	152

3.5 Offenhaltung durch Feuer	153
<i>Manfred Wanner, Kenneth Anders, Ingo Brunk, Bettina Burkart, Petra van Dorsten, Stefan Fürstenau, Susanne Oehlschlaeger, Annette Prochnow, Cornelia Wiesener, Willi E.R. Xylander</i>	
3.5.1 Feuer als Managementmaßnahme	153
Auswirkungen des Feuers auf die Pflanzenwelt.....	153
Auswirkungen des Feuers auf die Tierwelt (inkl. Kleinstlebewesen) ...	154
Brennen in Natur- und Landschaftspflege.....	154
3.5.2 Naturschutzfachliche Bewertung.....	155
3.5.3 Ökonomische Bewertung.....	162
3.5.4 Soziologische Bewertung	164
3.5.5 Fazit.....	165
Literatur	166
3.6 Freie Sukzession und Offenlandmanagement	169
<i>Kenneth Anders, Wolfgang Beier, Ingo Brunk, Bettina Burkart, Jadranka Mrzljak, Susanne Oehlschlaeger</i>	
3.6.1 Freie Sukzession als Managementverfahren.....	169
Naturschutzfachliche Diskussion	170
Pfleßmaßnahmen oder Prozessschutz?	171
3.6.2 Naturschutzfachliche Bewertung.....	173
3.6.3 Ökonomische Bewertung.....	179
3.6.4 Soziologische Bewertung	180
3.6.5 Fazit.....	182
Literatur	184
4.1 Das Naturschutzgebiet Döberitzer Heide	187
<i>Susanne Oehlschlaeger, Wolfgang Beier, Petra van Dorsten, Richard Harnisch, Arne Hinrichsen, Okka Tschöpe, Irene Zierke</i>	
4.1.1 Charakteristik	188
4.1.2 Naturschutzfachliche Bewertung.....	189
4.1.3 Soziologische Bewertung	193
4.1.4 Ökonomische Bewertung.....	195
4.1.5 Szenarien	196
Szenario Schafbeweidung	196
Szenario freie Sukzession	197
Szenario Ist-Offenbiotop – Beweidung mit Wildtieren.....	201
Szenario Ist-Offenbiotop – Kontrolliertes Brennen.....	203
Szenario Mindestumfang Offenhaltung	205
4.1.6 Fazit.....	206
Literatur	207
4.2 Das Wildgehege Glauer Tal	209
<i>Arne Hinrichsen, Kenneth Anders, Wolfgang Beier, Petra van Dorsten, Susanne Oehlschlaeger, Monika Pilarski, Annette Prochnow, Okka Tschöpe</i>	
4.2.1 Charakteristik	209

4.2.2 Naturschutzfachliche Bewertung	212
4.2.3 Sozioökonomische Bewertung	218
4.2.4 Szenarien	219
Fazit der Szenarien	225
Literatur	225
4.3 Der ehemalige Truppenübungsplatz Lieberose.....	227
<i>Ingo Brunk, Kenneth Anders, Pia Mähner, Jadranka Mrzljak, Ulrike Nocker, Christoph Saure, Jörn Vorwald, Jürgen Borries, Gerhard Wiegleb</i>	
4.3.1 Charakteristik.....	227
4.3.2 Naturschutzfachliche Bewertung	230
4.3.3 Ökonomische Bewertung.....	233
4.3.4 Soziologische Bewertung	233
4.3.5 Szenarien (Szenario freie Sukzession).....	237
4.3.6 Fazit	240
Literatur	241
4.4 Der ehemalige Truppenübungsplatz Bad Liebenwerda (Forsthaus Präsa).....	243
<i>Pia Mähner, Kenneth Anders, Ingo Brunk, Ulrike Nocker, Monika Pilarski, Jadranka Mrzljak, Chris Saure, Jörn Vorwald, Gerhard Wiegleb</i>	
4.4.1 Charakteristik.....	243
4.4.2 Naturschutzfachliche Bewertung	245
4.4.3 Ökonomische Bewertung.....	247
4.4.4 Soziologische Bewertung	248
4.4.5 Landschaftsmonitoring mit Satellitendaten	248
4.4.6 Szenarien	251
Szenario Ist-Verfahren	252
Szenario Ist-Offenbiotope	253
Szenario Ist Kosten	256
Szenario Mindestumfang.....	256
Szenario freie Sukzession.....	257
Diskussion der Szenarien	257
4.4.7 Fazit	259
Literatur	260
4.5 Der ehemalige Panzerschießplatz Dauban.....	261
<i>Bettina Burkart, Mirjam Gaertner, Richard Harnisch, Peter Heyne, Werner Konold, Ralf Schlauderer, Astrid Segert, Michael Striese, Manfred Wanner</i>	
4.5.1 Charakteristik.....	261
4.5.2 Naturschutzfachliche Bewertung	263
4.5.3 Ökonomische Bewertung.....	266
4.5.4 Soziologische Bewertung	267
4.5.5 Szenarien	271
Szenario freie Sukzession.....	271
Szenario Ist-Verfahren – Beweidung mit Elchen.....	272

Szenario Kleinflächige Verfahrensoptimierung	274
Literatur	277
4.6 Aktiver Truppenübungsplatz Oberlausitz.....	279
<i>Manfred Wanner, Kenneth Anders, Ronny Bischof, Fritz Brozio, Bettina</i>	
<i>Burkart, Annette Prochnow, Heidi Riedel, Dieter Schneider, Cornelia</i>	
<i>Wiesener, Klaus Peter Zulka, Helga Zumkowski-Xylander, Willi E.R. Xylander</i>	
4.6.1 Charakteristik	279
4.6.2 Naturschutzfachliche Bewertung.....	282
4.6.3 Ökonomische Bewertung.....	288
4.6.4 Soziologische Bewertung	289
4.6.5 Fazit.....	290
Literatur	290
5 Naturschutz auf ehemaligen Truppenübungsplätzen: eine abschließende	
Betrachtung.....	293
<i>Werner Konold, Kenneth Anders, Bettina Burkart, Ralf Schlauderer, Astrid</i>	
<i>Segert, Irene Zierke</i>	
5.1 Spezifika und Prozesse auf Truppenübungsplätzen.....	293
5.1.1 Erschwerter Zugang	293
5.1.2 Werte und deren Genese	295
5.1.3 Besonderheiten bei der Bewertung	296
5.1.4 Besonderheiten in Struktur und Vegetation	297
5.1.5 Zum Einfluss von Wildtieren in den Untersuchungsgebieten	298
5.1.6 Nahrungsangebot und Besatzdichte bei Wild- und	
Haustierbeweidung.....	299
5.2 Das soziale Umfeld von Truppenübungsplätzen	300
5.2.1 Eigentumsverhältnisse.....	300
5.2.2 Akzeptanz von Naturschutzgebieten auf ehemaligen	
Truppenübungsplätzen	301
5.2.3 Formen der sozialen Aneignung und Besiedlung ehemaliger	
Truppenübungsplätze	302
5.3 Management-Verfahren: Ökonomische Wertung und Akzeptanz.....	304
5.3.1 Bedeutung des Faktors Flächenausstattung.....	304
5.3.2 Ökonomische Bewertung der Managementverfahren bei	
unterschiedlichen Standortbedingungen.....	306
5.3.3 Gesellschaftliche Wertschätzung und Zahlungsbereitschaft	307
5.3.4 Management und seine Auswirkungen auf Flora und Fauna	309
5.3.5 Wahrnehmung und Bewertung von „natürlichen“ und technischen	
Verfahren	310
5.4 Abschließende Bewertung, offene Fragen.....	311
Literatur	313
Sachverzeichnis	315

Handbuch Offenlandmanagement
Am Beispiel ehemaliger und in Nutzung befindlicher
Truppenübungsplätze
Anders, K.; Mrzljak, J.; Wallschläger, D.; Wiegleb, G.
(Hrsg.)
2004, XIX, 320 S., Hardcover
ISBN: 978-3-540-22449-5