

Inhalt

1	Einleitung	1
1.1	Zielsetzung	1
1.1.1	Räumliche Dimension	1
1.1.2	Zeitliche Dimension	1
1.2	Arbeitshypothesen	2
1.2.1	Dimensionen der Nachhaltigkeit	2
1.2.2	Nutzung der Landschaft	3
2	Material und Methoden	4
2.1	Das Untersuchungsgebiet	4
2.1.1	Die Lage	4
2.1.2	Die Gliederung des Untersuchungsgebietes	5
2.1.3	Klimatische und regional naturräumliche Einordnung des Untersuchungsgebietes	6
2.1.4	Naturräumliche Struktur des Untersuchungsgebietes auf der Ebene der Choren	8
2.2	Der interdisziplinäre Ansatz	9
2.3	Material	9
2.3.1	Archäologische Funde	9
2.3.2	Landschaft als Archivalie	9
2.3.3	Bodenkundliche Daten	10
2.3.4	Geschichtliche Quellen	10
2.3.5	Kartenwerke	10
2.3.6	Gemälde und Fotos	11
2.4	Methoden	12
2.4.1	Literaturarbeit	12
2.4.1.1	Textinterpretationen	12
2.4.1.2	Bearbeitung von Karten	12
2.4.1.3	Rasteranalyse der Vegetationsveränderungen	13
2.4.1.4	Bestimmung des Grades der Naturnähe auf Grundlage der Rasteranalyse	13
2.4.1.5	Bilanzierung	14
2.4.2	Geländearbeit	14
2.4.2.1	Kataster historischer Kulturlandschaftselemente	14
2.4.2.2	Bestimmung der Waldgesellschaften in „historisch alten Wäldern“ des Untersuchungsgebietes und Auswertung des Auftretens der Pflanzenarten, die als Zeiger „historisch alter Wälder“ gelten.	15

Teil A Saerbeck

3	Ergebnisse	16
3.1	Das landschaftliche Potential	16
3.1.1	Einteilung der Landschaft Saerbecks in Naturräume (Mesochoren)	16
3.1.2	Veränderung der Landschaften	18
3.1.3	Die natürliche Gestalt des Großreliefs	18
3.2	Die Nutzung des landschaftlichen Potentials	20
3.2.1	Jäger und Sammler	20
3.2.2	Ackerbauern und Hirten	21
3.2.3	Ortsfeste Siedler	22
3.2.4	Heidebauern	27
3.2.5	Planer der Landschaft	34
4	Diskussion	40
4.1	Bewertung der Landschaftsveränderungen	40
4.1.1	Rasteranalyse Saerbecks	40
4.1.2	Bestimmung des Grades der Naturnähe auf Grundlage der Rasteranalyse	42
4.1.3	Aktuelle Einteilung der Landschaft Saerbecks	43
4.2	Anthropogener Landschaftswandel	44
4.2.1	Die Veränderung der Böden	44
4.2.2	Jäger und Sammler	45
4.2.3	Ackerbauern und Hirten	46
4.2.4	Ortsfeste Siedler	46
4.2.5	Heidebauern	48
4.2.6	Planer der Landschaft	50

Teil B Emsdetten

3	Ergebnisse	54
3.1	Das landschaftliche Potential	54
3.1.1	Einteilung der Landschaft Emsdetten in Naturräume (Mesochoren)	54
3.1.2	Veränderung der Landschaften	55
3.1.3	Die natürliche Gestalt des Großreliefs	55
3.2	Die Nutzung des landschaftlichen Potentials	57
3.2.1	Jäger und Sammler	57
3.2.2	Ackerbauern und Hirten	58
3.2.3	Ortsfeste Siedler	58
3.2.4	Heidebauern und Handwerker	60
3.2.5	Fabrikanten	65
4	Diskussion	68
4.1	Beurteilung der Landschaftsveränderungen	68
4.1.1	Rasteranalyse Emsdetten	68
4.1.2	Bestimmung des Grades der Naturnähe auf Grundlage der Rasteranalyse	70

4.1.3	Aktuelle Einteilung der Landschaft Emsdettens	71
4.2	Anthropogener Landschaftswandel	71
4.2.1	Jäger und Sammler	71
4.2.2	Ackerbauern und Hirten	72
4.2.3	Ortsfeste Siedler	73
4.2.4	Heidebauern und Handwerker	74
4.2.5	Fabrikanten	77

Teil C Tecklenburg

3	Ergebnisse	79
3.1	Das landschaftliche Potential	79
3.1.1	Einteilung der Landschaft Tecklenburgs in Naturräume (Mesochoren)	79
3.1.2	Die natürliche Gestalt des Großreliefs	80
3.2	Die Nutzung des landschaftlichen Potentials	81
3.2.1	Jäger und Sammler	81
3.2.2	Ackerbauern und Hirten	82
3.2.3	Grafen und Burgmannen	83
3.2.4	Ackerbürger und Handwerker	87
3.2.5	Freizeitnutzer und Verwaltungsleute	91
4	Diskussion	93
4.1	Beurteilung der Landschaftsveränderungen	93
4.1.1	Rasteranalyse Tecklenburgs	93
4.1.2	Bestimmung des Grades der Naturnähe auf Grundlage der Rasteranalyse	95
4.1.3	Aktuelle Einteilung der Landschaft Tecklenburgs	96
4.2	Anthropogener Landschaftswandel	96
4.2.1	Jäger und Sammler	96
4.2.2	Ackerbauern und Hirten	97
4.2.3	Grafen und Burgmannen	98
4.2.4	Ackerbürger und Handwerker	99
4.2.5	Freizeitnutzer und Verwaltungsleute	102

Teil D Ibbenbüren

3	Ergebnisse	104
3.1	Das landschaftliche Potential	104
3.1.1	Einteilung der Landschaft Ibbenbürens in Naturräume (Mesochoren)	104
3.1.2	Die natürliche Gestalt des Großreliefs	105
3.2	Die Nutzung des landschaftlichen Potentials	105
3.2.1	Jäger und Sammler	105
3.2.2	Ackerbauern und Hirten	106
3.2.3	Ortsfeste Siedler	106
3.2.4	Bauern, Handwerker und Bergleute	108
3.2.5	Fabrikanten	112

4	Diskussion	118
4.1	Beurteilung der Landschaftsveränderungen	118
4.1.1	Rasteranalyse Ibbenbürens	118
4.1.2	Bestimmung des Grades der Naturnähe auf Grundlage der Rasteranalyse	120
4.1.3	Aktuelle Einteilung der Landschaft Ibbenbürens	121
4.2	Anthropogener Landschaftswandel	122
4.2.1	Ackerbauern und Hirten	122
4.2.2	Ortsfeste Siedler	122
4.2.3	Bauern, Handwerker und Bergleute	123
4.2.4	Fabrikanten	124
5	Bilanzierung	125
5.1	Beschreibung der Landschaftsveränderungen im gesamten Untersuchungsgebiet unter Anwendung der Rasteranalyse	125
5.2	Beschreibung wiederkehrender Zyklen	128
5.3	Ursachen der Landschaftsdynamik	129
5.4	Bevölkerungsentwicklung	130
5.5	Wandel der Einstellung des Menschen zur Natur	132
5.6	Tendenzen der Nachhaltigkeit	134
5.7	Nachhaltigkeit ist kein Naturgesetz	141
6	Ausblick	142
7	Zusammenfassung	143
8	Summary	146
9	Literatur	147
10	Danksagung	153
Anhang 1: Kataster historischer Kulturlandschaftselemente		155
Teil A Saerbeck		156
1	Heidelandschaft „Bertlings Haar“	157
2	Gemarkungsgrenze: Stein und Doppelwall	159
3	Feuchtgebiet Saerbeck	161
4	Flutrinne in der Emsaue und Wüstung auf der Terrasse	163
5	Historische Hohlwege an der Terrassenkante zur Ems	165
6	Plaggenesch im Wald „Heeremanns Büschken“	167
7	Bachauen im Ortskern	169
8	Historische Wallhecke mit alten Kopfeichen in der Dorfbauerschaft	173
9	Ehemaliger Heideweiher „Handiek (Hanfteich)“	175

10	Dünengebiet „Nordhues Heide“	177
11	Hofwüstung Kettrup	179
12	Historische Wallhecke mit alten Kopfeichen in Westladbergen	181
Teil B Emsdetten		183
1	Die Ems und ihre Aue zwischen Saerbeck und Emsdetten	184
2	„Emsdettener Venn“	193
3	„Sinninger Venn“	197
4	Max-Clemens-Kanal	199
5	Waldgebiet „Deitmerbrok / Sternbusch“	201
6	Mühlenbach	203
7	Dorf Hembergen	206
Teil C Tecklenburg		209
1	Permer Stollen	210
2	Habichtswald	212
3	Befestigung auf dem Schweinskopf bei Brochterbeck	217
4	Turmhügel Wondal und Teichanlage	219
5	Sundern	221
6	Historische Hohlwege am Hang des Teutoburger Waldes	224
7	Terrassen am Südhand	225
8	Tecklenburg	227
9	Haus Marck	230
10	Ehemaliges Kloster Leeden und Fangberg	233
Teil D Ibbenbüren		235
1	Buchholz	236
2	„Uffelner Moor“	242
3	Haus Grone und der Groner Forst	244
4	Köhlerplatten	247
5	„Dörenther Klippen“	250
6	Ehemaliger Kalksteinabbau in Uffeln, Dörenthe und Osterledde	255

Anhang 2:	Bestimmung der Waldgesellschaften in „historisch alten Wäldern“ des Untersuchungsgebietes und Auswertung des Auftretens der Pflanzenarten, die als Zeiger „historisch alter Wälder“ gelten	257
------------------	---	-----