

INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS 3

Abbildungsverzeichnis 5

Tabellenverzeichnis 6

1 VORBEMERKUNG 7

2 ZUSAMMENFASSUNG 8

3 EINLEITUNG 11

3.1 ZIELE UND ERGEBNISSE DER VORLIEGENDEN ARBEIT 11

3.2 PROJEKTKONTEXT 11

3.3 PROJEKTUMFELD 12

3.4 VORGABEN DER AUSSCHREIBENDEN STELLE 13

3.5 ABLAUFPLAN 13

3.6 MAB, BIOSPHÄRENPARKS UND FORSCHUNG 14

3.6.1 Allgemeines zum MAB-Programm 14

3.6.2 Forschung im MAB-Programm 14

3.6.3 Forschungsrelevante Rahmenbedingungen 15

3.6.4 Übersichtskarte Biosphärenparks in Österreich 21

4 AUFGABENSTELLUNGEN UND METHODEN 23

4.1 AUFBAU EINES METADATENKATALOGES 23

4.1.1 Allgemeine Merkmale 23

4.1.2 Technische Merkmale 24

4.2 ANALYSE FORSCHUNGSSTAND UND FORSCHUNGSBEDARF 28

4.3 ANALYSE DER IMPLEMENTIERUNG DER SEVILLA-STRATEGIE 31

5 ZUSAMMENFASSUNG DER ZENTRALEN ERGEBNISSE 36

5.1 DIE BIOSPHÄRENPAKLANDSCHAFT ÖSTERREICHS 36

5.1.1 Kurzcharakterisierung der Biosphärenparks 37

5.2 METADATENKATALOG 38

5.2.1 Analyse der Datenbankeinträge 38

5.2.2 Abfragedesign 40

5.2.3 Weitere Betreuung 41

5.3 STAND DER FORSCHUNG UND BEDARFSANALYSE 41

5.3.1 Status quo der nationalen MAB- Forschung 42

5.3.2 Status quo auf Biosphärenpark-Ebene 46

5.3.3 Forschungsdeterminanten und Handlungsbedarf – Zusammenschau
..... 69

5.4 STAND DER IMPLEMENTIERUNG DER SEVILLA-STRATEGIE 72

5.4.1 Status quo auf nationaler Ebene und Handlungsbedarf 72

5.4.2 Status quo und Handlungsbedarf auf Biosphärenpark-Ebene 73

6 AUSBLICK 85

7 ANHANG 86

Anhang-1 Literatur

Anhang-2 Seville-Strategy: Relevante Auszüge der englischen

Originalversion

Anhang-3 E.C.O.-Fragebogen: „Stand der Forschung“ und „Sevilla-Strategie“

Anhang-4 Zitatliste Einträge des Metadatenkataloges

Anhang-5 Liste der Experteninterviews

Anhang-6 Workshop-Protokolle

Anhang-7 Digitaler Metadatenkatalog – CD

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Projektkontext.	11	Abbildung 16: Verteilung der Datenbankeinträge pro Biosphärenpark.....	38
Abbildung 2: Projektumfeld.	12	Abbildung 17: Verteilung der Einträge nach Objekttypen, insgesamt.	39
Abbildung 3: Zeitplan des Projektes.	13	Abbildung 18: Verteilung der Datenbankeinträge nach Themenbereichen, insgesamt.	40
Abbildung 4: MAB, Biosphärenpark und Forschung.....	15	Abbildung 19: Beispiel zu den vordefinierten Suchkategorien für die Benutzeroberfläche.....	41
Abbildung 5: Lage der österreichischen Biosphärenparks und des Planungsgebietes Wienerwald.	22	Abbildung 20: Übersichtskarte Biosphärenpark Großes Walsertal.	47
Abbildung 6: Metadatenbank-Eingabeoberfläche „source“.....	24	Abbildung 21: Forschungsarten Großes Walsertal.....	48
Abbildung 7: Metadatenbank-Eingabeoberfläche „classification“.....	25	Abbildung 22: Forschungsdisziplinen Großes Walsertal.....	48
Abbildung 8: Metadatenbank-Eingabeoberfläche „keywords“.....	25	Abbildung 23: Übersichtskarte Biosphärenpark Gossenköllesee.....	50
Abbildung 9: Hierarchischer Schlagwortbaum.....	26	Abbildung 24: Forschungsarten Gossenköllesee.....	51
Abbildung 10: ER-Diagramm der Datenbankstruktur für den Metadatenkatalog.....	27	Abbildung 25: Forschungsdisziplinen Gossenköllesee.....	52
Abbildung 11: Beispieldiagramm zur Forschungsart.....	30	Abbildung 26: Übersichtskarte Biosphärenpark Gurgler Kamm.....	54
Abbildung 12: Beispieldiagramm zu den Forschungsdisziplinen.....	30	Abbildung 27: Forschungsarten Gurgler Kamm.....	55
Abbildung 13: Beispieldiagramm zur Visualisierung der Eignungskriterien.	32	Abbildung 28: Forschungsdisziplinen Gurgler Kamm.....	55
Abbildung 14: Beispieldiagramm zur Visualisierung der Zielerreichung gemäß Sevilla-Strategie.....	34	Abbildung 29: Übersichtskarte Biosphärenpark Neusiedler See.....	57
Abbildung 15: „Biosphärenparklandschaft“ Österreichs.....	36	Abbildung 30: Forschungsarten Neusiedler See.....	58
		Abbildung 31: Forschungsdisziplinen Neusiedler See.....	59
		Abbildung 32: Übersichtskarte Biosphärenpark Lobau.....	61
		Abbildung 33: Forschungsarten Lobau.....	62
		Abbildung 34: Forschungsdisziplinen Lobau.....	63

Abbildung 35: Übersichtskarte Biosphärenpark Wienerwald.....	65
Abbildung 36: Forschungsarten Wienerwald.....	66
Abbildung 37: Forschungsdisziplinen Wienerwald.....	67
Abbildung 38: Übersicht über Forschungsdeterminanten auf verschiedenen Ebenen.....	70
Abbildung 39: Grundsätzliche Biosphärenpark-Eignung Großes Walsertal.....	73
Abbildung 40: Erreichung der Sevilla-Ziele Großes Walsertal.....	74
Abbildung 41: Grundsätzliche Biosphärenpark-Eignung Gossenköllesee.....	76
Abbildung 42: Erreichung der Sevilla-Ziele Gossenköllesee.....	76
Abbildung 43: Grundsätzliche Biosphärenpark-Eignung Gurgler Kamm.....	77
Abbildung 44: Erreichung der Sevilla-Ziele Gurgler Kamm.....	78
Abbildung 45: Grundsätzliche Biosphärenpark-Eignung Neusiedler See.....	79
Abbildung 46: Erreichung der Sevilla-Ziele Neusiedler See.....	80
Abbildung 47: Erreichung der Sevilla-Ziele Neusiedler See bei Einbeziehung der Nationalparkaktivitäten.....	80
Abbildung 48: Grundsätzliche Biosphärenpark-Eignung Lobau.....	82
Abbildung 49: Erreichung der Sevilla-Ziele Lobau.....	83
Abbildung 50: Erreichung der Sevilla-Ziele Lobau unter Einbeziehung der Nationalparkaktivitäten.....	83

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Biosphärenparkübersicht – Schlagwortcharakterisierung.....	37
Tabelle 2: Anzahl der Datenbankeinträge pro Biosphärenpark.....	38
Tabelle 3: Anzahl und Verteilung der Einträge nach Objekttypen.....	39
Tabelle 4: Anzahl der Einträge nach Objekttypen pro Biosphärenpark.....	39
Tabelle 5: Anzahl und Verteilung der Datenbankeinträge nach Themenbereichen.....	40
Tabelle 6: Themenbereiche-Beziehungsmatrix.....	40
Tabelle 7: Projekte im nationalen MAB-Programm.....	46