

Inhaltsverzeichnis

1 ZIELSTELLUNG UND VORGEHENSWEISE

1.1. PROJEKTKONZEPTION UND PROJEKTZIELE

- 1.1.1. Integration von Schutz und Nutzung in Flussauen
- 1.1.2. Forschungskonzeption Elbe-Ökologie
- 1.1.3. Wissenschaftliche und anwendungsbezogene

1.2. VORGEHENSWEISE

- 1.2.1. Integrativer Forschungsansatz
- 1.2.2. Interdisziplinärer Forschungsansatz
- 1.2.3. Umsetzungs- und praxisorientierter Forschungsansatz
- 1.2.4. Partizipativer Forschungsansatz

1.3. METHODIK

- 1.3.1. Methodische Schritte
- 1.3.2. Bestandsaufnahme – Einschätzung der Ausgangssituation
- 1.3.3. Leitbildentwicklung – ökologische und sozioökonomische Zukunftsziele
- 1.3.4. Szenarienanalyse – Naturschutzmaßnahmen und deren Auswirkungen
- 1.3.5. Präferenz- und Nutzwertanalyse

2. INTEGRA-PROJEKTGEBIET BIOSPHÄRENRESERVAT MITTLERE ELBE – WESTLICHER TEIL

2.1. MODELLREGION FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG UND NATURSCHUTZ

- 2.1.1. Biosphärenreservate als Modellregionen
- 2.1.2. Biosphärenreservat Mittlere Elbe als integra-Untersuchungsgebiet

2.2. ALLGEMEINE CHARAKTERISIERUNG DES UNTERSUCHUNGSGEBIETES

- 2.2.1. Lage und Abgrenzung
- 2.2.2. Kurzbeschreibung aus naturschutzfachlicher Sicht
- 2.2.3. Kurzbeschreibung aus regionalökonomischer Sicht

3. AUSGANGSSITUATION

3.1. NATURSCHUTZ

- 3.1.1. Indikatoren zur Charakterisierung von Natur und Landschaft
 - 3.1.1.1. Naturschutzindikatoren
 - 3.1.1.2. Indikatoren Boden/Wasser
 - 3.1.1.3. Indikatoren Arten/Biotope
 - 3.1.1.4. Indikatoren Landschaftsbild/Erholungseignung
- 3.1.2. Boden und Wasser
 - 3.1.2.1. Übersicht über die Bodenverhältnisse
 - 3.1.2.2. Übersicht über hydrologische Merkmale
 - 3.1.2.3. Beeinträchtigungsrisiken von Boden und Wasser
- 3.1.3. Arten und Biotope
 - 3.1.3.1. Lebensräume
 - 3.1.3.2. Pflanzenarten
 - 3.1.3.3. Tierarten

- 3.1.4. Exkurs: Arten und Biotope im Grünland
- 3.1.5. Landschaftsbild
 - 3.1.5.1. Übersicht
 - 3.1.5.2. Bewertung
- 3.2. LANDWIRTSCHAFT
 - 3.2.1. Indikatoren zur Charakterisierung der landwirtschaftlichen Nutzung
 - 3.2.1.1. Agrarökonomische Indikatoren
 - 3.2.1.2. Naturräumliche und gesellschaftliche Rahmenbedingungen für die Landwirtschaft
 - 3.2.1.3. Indikatoren für die Ausprägung der Landschaftsfunktion „Produktion von Nahrungsmitteln“
 - 3.2.1.4. Indikatoren für die Ausprägung der Landschaftsfunktion „Einkommen/Arbeitsplätze aus Landwirtschaft“
 - 3.2.2. Agrarstruktur und Bodennutzung
 - 3.2.2.1. Datenerhebung
 - 3.2.2.2. Rahmenbedingungen
 - 3.2.2.3. Landwirtschaft im Untersuchungsgebiet
 - 3.2.3. Grünlandnutzung
 - 3.2.3.1. Allgemeine Situation
 - 3.2.3.2. Betriebs- und Nutzungsformen
 - 3.2.3.3. Futterwert und Milchleistung
 - 3.2.3.4. Relevanz von Agrarumweltprogrammen in der Grünlandbewirtschaftung
 - 3.2.4. Exkurs: Vermarktung landwirtschaftlicher Produkte
 - 3.2.4.1. Datengrundlage
 - 3.2.4.2. Nachfrage für regionale Produkten durch die Verbraucher
 - 3.2.4.3. Nachfrage nach regionalen Produkten durch die Gastronomie
 - 3.2.4.4. Situation der Direktvermarktung
 - 3.2.4.5. Regionale Märkte
 - 3.2.4.6. Erzeuger- und Verarbeitungskapazität für landwirtschaftliche Produkte
- 3.3. TOURISMUS
 - 3.3.1. Bedeutung des Tourismussektors für das Untersuchungsgebiet
 - 3.3.2. Kenngrößen zur Charakterisierung der touristischen Infrastruktur
 - 3.3.3. Touristisches Angebot
 - 3.3.3.1. Landschaftliche Attraktivität
 - 3.3.3.2. Ortscharakter
 - 3.3.3.3. Sehenswürdigkeiten
 - 3.3.3.4. Verkehrsinfrastruktur
 - 3.3.3.5. Übernachtungen
 - 3.3.3.6. Essen und Trinken
 - 3.3.3.7. Service
 - 3.3.3.8. Öffentlichkeitsarbeit/Werbung
 - 3.3.4. Touristische Nachfrage
 - 3.3.4.1. Besucherzahlen
 - 3.3.4.2. Übernachtungszahlen
 - 3.3.4.3. Bekanntheitsgrad
 - 3.3.4.4. Trends

4. LEITBILDER UND ZIELVORSTELLUNGEN

- 4.1. LEITBILDER UND ZIELE DES NATURSCHUTZES
 - 4.1.1. Von Naturschutzleitbildern zu Szenarien – Ziele und Methodik
 - 4.1.2. Grundprinzipien der Naturschutzleitbilder „Naturlandschaft“ und „Kulturlandschaft“
 - 4.1.3. Boden- und Wasserschutz
 - 4.1.3.1. Übergeordnete Zielvorgaben des Boden- und Wasserschutzes
 - 4.1.3.2. Räumlich und inhaltlich konkretisierte Ziele
 - 4.1.4. Arten- und Biotopschutz
 - 4.1.4.1. Übergeordnete Vorgaben
 - 4.1.4.2. Räumlich und inhaltlich konkretisierte Ziele
 - 4.1.5. Spezielle Aspekte der Grünlandbewirtschaftung für den Naturschutz
 - 4.1.6. Schutz des Landschaftsbildes
 - 4.1.6.1. Übergeordnete Zielvorgaben
 - 4.1.6.2. Räumlich und inhaltlich konkretisierte Ziele
- 4.2. AGRARÖKONOMISCHE ZIELVORSTELLUNGEN
 - 4.2.1. Erhalt und Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit
 - 4.2.2. Agrarrelevante Handlungsdefizite und Handlungsoptionen
 - 4.2.3. Exkurs: Zielvorstellungen für die Regional- und Direktvermarktung
- 4.3. TOURISTISCHE ZIELVORSTELLUNGEN
 - 4.3.1. Leitbild naturverträglicher Tourismus
 - 4.3.2. Handlungsdefizite und Handlungsoptionen
- 5. NATURSCHUTZSZENARIEN
 - 5.1. PRINZIPIEN DER SZENARIEN-ENTWICKLUNG
 - 5.2. MAßNAHMENBÜNDEL FÜR DIE NATURSCHUTZSZENARIEN
 - 5.2.1. Maßnahmenbündel Boden- und Wasserschutz
 - 5.2.2. Maßnahmenbündel Arten- und Biotopschutz
 - 5.2.3. Maßnahmenbündel Landschaftsbild
 - 5.3. KONSEQUENZEN DER SZENARIEN FÜR DEN NATURSCHUTZ
 - 5.3.1. Quantifizierung der Naturschutzszenarien
 - 5.3.2. Boden/Wasser
 - 5.3.3. Arten- und Biotopschutz
 - 5.3.4. Landschaftsbild
- 6. AUSWIRKUNGEN AUF LANDSCHAFTSFUNKTIONEN
 - 6.1. AGRARRELEVANTE LANDSCHAFTSFUNKTIONEN
 - 6.1.1. Prinzip der Modellrechnungen
 - 6.1.2. Referenzszenario
 - 6.1.2.1. Referenzszenario als Vergleichsbasis
 - 6.1.2.2. Gesellschaftliche Rahmenbedingungen
 - 6.1.2.3. Wirtschaftliche Kennzahlen
 - 6.1.2.4. Arbeitskräfte
 - 6.1.2.5. Landwirtschaftliche Produktion
 - 6.1.3. Beschreibung der Naturschutzszenarien aus landwirtschaftlicher Sicht
 - 6.1.4. Szenarioergebnisse I – Aggregierte Ebene
 - 6.1.4.1. Kosten der Szenarien
 - 6.1.4.2. Landwirtschaftliche Arbeitsplätze
 - 6.1.4.3. Produktion von Nahrungsmitteln
 - 6.1.4.4. Einkommen und Arbeitsplätze aus Landschaftspflege
 - 6.1.5. Szenarioergebnisse II – Einzelbetriebliche Ebene
 - 6.1.5.1. Einfluss des Betriebsstandortes auf die Szenarioergebnisse

- 6.1.5.2. Einfluss betrieblicher Anpassungsmöglichkeiten auf die Szenarioergebnisse
- 6.1.5.3. Plausibilität der Szenarioergebnisse
- 6.1.6. Hochrechnung der Szenarioergebnisse auf das Untersuchungsgebiet
- 6.1.7. Der Einfluss veränderter gesellschaftlicher Rahmenbedingungen auf die Ergebnisse
 - 6.1.7.1. Vertragsnaturschutz
 - 6.1.7.2. Reform der EU-Agrarpolitik nach 2006
- 6.2. TOURISTISCHE LANDSCHAFTSFUNKTIONEN
 - 6.2.1. Touristische Nutzungsinteressen und Naturschutz
 - 6.2.2. Touristische Nutzungsinteressen und Landwirtschaft
 - 6.2.3. Touristische Relevanz der Naturschutzszenarien

7. INTEGRIERTES ENTWICKLUNGSKONZEPT

7.1. NUTZWERTANALYTISCHE BETRACHTUNG DER SZENARIEN

- 7.1.1. Grundkonzept der Nutzwertanalyse
- 7.1.2. Spezifizierung
 - 7.1.2.1. Auswahl der Landschaftsfunktionen
 - 7.1.2.2. Erwartete Ausprägungen der Landschaftsfunktionen
 - 7.1.2.3. Gewichtungsfaktoren für die Landschaftsfunktionen
- 7.1.3. Ergebnisse
 - 7.1.3.1. Linear-additive Nutzenfunktion
 - 7.1.3.2. Sensitivitätsanalyse
 - 7.1.3.3. Cobb-Douglas-Nutzenfunktion
 - 7.1.3.4. Fazit

7.2. PRÄFERENZANALYSE MIT DER ADAPTIVEN CONJOINT-ANALYSE (ACA)

7.3. KONSEQUENZEN DES AUSBLEIBENS ÖFFENTLICHER MITTEL

- 7.3.1. Konsequenzen im Rahmen der Nutzwertanalyse
- 7.3.2. Konsequenzen im Rahmen der Adaptiven Conjoint-Analyse

8. SCHLUSSFOLGERUNGEN UND EMPFEHLUNGEN

8.1. VOM „PRÄFERIERTEN“ ZUM „OPTIMALEN“ SZENARIO

- 8.1.1. Interpretation der Ergebnisse
- 8.1.2. Schlussfolgerungen für das gesamte Biosphärenreservat Mittlere Elbe
- 8.1.3. Weiterentwicklung und Umsetzung

8.2. MAßNAHMENOPTIMIERUNG ZUR ERHÖHUNG DES GESAMTNUTZENS

- 8.2.1. Optimierung der Landnutzung durch Feinanpassung
- 8.2.2. Ziel- und Maßnahmenflexibilität

8.3. HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN FÜR EINZELNE NUTZUNGSBEREICHE

- 8.3.1. Naturschutz
- 8.3.2. Landwirtschaft
- 8.3.3. Grünlandförderprogramme
- 8.3.4. Vermarktung
- 8.3.5. Tourismus

8.4. WAS BLEIBT? – INFORMATIONEN, DATEN, HINWEISE FÜR DEN UNTERSUCHUNGSRAUM

8.5. METHODENREFLEXION, DEFIZITE, WEITERER UNTERSUCHUNGSBEDARF

- 8.5.1. Methoden

8.5.2. Zusätzliche entscheidungsrelevante Faktoren

9. ZUSAMMENFASSUNG – SUMMARY