

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	
Abkürzungsverzeichnis .....	v
Tabellenverzeichnis .....	viii
Figurenverzeichnis .....	xi
Problemstellung .....	1
1 Theoretische und methodische Ausführungen zum Erkenntnisinteresse einer agraren Tragfähigkeitsuntersuchung	
1.1 Zum Beziehungsverhältnis von Bevölkerungs- und Agrarentwicklung .....	5
1.1.1 Die malthusianische Grundlegung des absoluten Bevölkerungsdruckes .....	6
1.1.2 Dynamisierender Bevölkerungsdruck und demographischer Übergang .....	15
1.2 Begrifflich-definitiorische Grundlegung und methodische Probleme der Bemessung von agrarer Tragfähigkeit .....	22
1.2.1 Der verengte Ansatz einer agrarisch-demographisch-ökologischen Betrachtung .....	24
1.2.2 Der erweiterte Ansatz einer regional differenzierenden, prozeßhaften und verflechtungsorientierten Betrachtung .....	37
1.3 Zusammenfassung: Ableitungen und Konsequenzen für eine agrare Tragfähigkeitsuntersuchung in den semi-ariden Tropen Westafrikas (westlicher Senegal) ...	46

## 2 Die makroräumliche Perspektive des agraren Tragfähigkeitsproblems

Grundzüge des agrarökologischen Potentials, der Bodennutzungssysteme und ihrer wesentlichen Veränderungsprozesse in den semiariden Tropen Westafrikas

### 2.1 Die agrarökologische Ausgangsbasis

2.1.1	Versuch einer Abgrenzung und Zonierung semiarider Savannengebiete Westafrikas .....	51
2.1.2	Zyklische Dürren, hohe Niederschlagsvariabilität und tendenzielle Aridifizierung - ein komplexes klimatisches Geschehen .....	60
2.1.3	Zonalität und limitierte Produktivkraft der Böden .....	69

### 2.2 Agrar- und bevölkerungsgeographische Grundstrukturen und -prozesse

2.2.1	Systematik der Bodennutzungssysteme nach integrativen Nutzungselementen .....	79
2.2.2	Prozesse der Destabilisierung, Verdrängung und Differenzierung .....	89
2.2.3	Struktur und Dynamik der Bevölkerung .....	95

### 2.3 Versuch einer Abschätzung des Nahrungsspielraumes

2.3.1	Kritische Dimensionen der naturbedingte-landschaftszonalen Tragfähigkeit .....	115
2.3.2	Der veränderte und eingeschränkte sozio-ökonomische Handlungsspielraum .....	125

3	Die mesoräumliche Perspektive der Wechselbeziehungen von Nahrungsspielraum und Bevölkerungsentwicklung - westliches Senegambien - zentrales Erdnußbecken - - Region Thiès -	
3.1	Regionale Differenzierung agrarer Produktionsräume auf der Basis agrarökologischer Ausgangsbedingungen	
3.1.1	Zur Grundlegung eines degradierten klima- ökologischen Komplexes .....	139
3.1.2	Die Niayes-Gemüsebauregion der Grande Cote ..	150
3.1.3	Das Erdnuß- und Hirsebauggebiet im Erg von Kayor (nördliches oder altes Erdnußbecken) ...	174
3.1.4	Das Getreide- und Erdnußbauggebiet von Baol und Sine (zentrales Erdnußbecken) .....	190
3.2	Ökonomisch-demographische Ungleichgewichtssituatio- nen in entwicklungsgeschichtlicher und sozialgrup- penspezifischer Differenzierung	
3.2.1	Vorkoloniale Nahrungssicherungssysteme der Wolof und Sérèr (vor 1650) und die Verände- rung ihrer sozial- und wirtschaftsräumlichen Grundlagen durch Islamisierung und merkanti- listischen Sklavenhandel (1650-1820) .....	211
3.2.2	Beginnender Kolonialhandel, die etappenweise Einführung des Erdnußanbaus (1820-1930) und der koloniale Zugriff auf die Agrarprodukti- on mit Konsequenzen für Bevölkerungsstruktur und -dynamik (1930-1960) .....	229
3.2.3	Akzentuierte Binnenmigration und der natür- liche Bevölkerungsprozeß, Urbanisierung und die Differenzierung städtisch-ländlicher Austauschbeziehungen (seit 1960) .....	239
3.3	Das Problem der agraren Tragfähigkeit	
3.3.1	Die verhängnisvolle Selbstverstärkung von Vegetationszerstörung, Bodenerschöpfung und klimaökologischer Degradierung .....	256
3.3.2	Verengung und Erweiterung des agraren und sozioökonomischen Nahrungsspielraumes ....	262

4	Die mikroräumliche Perspektive des Beziehungsverhältnisses von agrarer Tragfähigkeit und Bevölkerungsdynamik	
	- zentrale Region Thiès - Landkreis Notto - Landgemeinden und Gemarkungen	
4.1	Ein degradiertes Nutzungspotential	
4.1.1	Agrarklimatische und hydrologische Minimumfaktoren .....	277
4.1.2	Die limitierte Produktivkraft der Böden .....	293
4.1.3	Der degradierte Wildpflanzenbestand .....	302
4.2	Agrar- und bevölkerungsgeographische Grundstrukturen und -prozesse	
4.2.1	Bodennutzung und der landwirtschaftliche Arbeitskalender .....	314
4.2.2	Unwägbarkeiten bei der institutionellen Regelung der Bodennutzung .....	324
4.2.3	Energiebedarf, Ernährungs- und Kochgewohnheiten .....	326
4.2.4	Struktur und Dynamik der Bevölkerung .....	332
4.3	Versuch einer Abschätzung des Nahrungsspielraumes	
4.3.1	Eine bedrohliche Verengung des naturbedingten Tragfähigkeitsspielraums .....	338
4.3.2	Der agrare Tragfähigkeits- und sozio-ökonomische Handlungsspielraum .....	344
5	Zusammenfassung und Entwicklungsperspektiven .....	353
	Literaturverzeichnis .....	367
	Bibliographien	
	Monographien, Zeitschriften- und Anthologiebeiträge, Statistiken	
	Archivalien	
	Karten- und Luftbildverzeichnis .....	396
	Topographische Karten	
	Thematische Karten	
	Atlanten	
	Luftbilder	
	Angaben über den Autor .....	399
	Résumé / Summary .....	400