

Inhalt

Danksagung | 9

- 1. Natürliche Ressourcen, Institutionen und Kooperation | 11**
 - Ein-Blick: Wasserstellen und Weiden | 14
 - Zur Problematisierung von Kollektivgütern und Kooperation | 19
 - Institutionen als Lösung: „Common-Pool Resource“-Theorie | 21
 - Kritischer Institutionalismus | 25
 - Ressourcennutzung operationalisieren | 30
 - Plurale Regeln und Normen | 31
 - Soziale Beziehungen und multiplexe Verflechtungen | 34
 - Fragestellung und Aufbau | 37
- 2. Kommunale Farmgebiete im südlichen Kunene | 41**
 - Regionale Einführung | 42
 - Koloniale Mächte, Apartheid und Brunnenbohrungen | 47
 - Entstehungsgeschichte der Farmen | 52
 - Nach der Unabhängigkeit: Reform der Wasserinfrastruktur | 56
- 3. Empirische Grundlagen | 59**
 - Das LINGS-Projekt | 59
 - Leben und interagieren auf den Farmen | 61
 - Datenerhebung und Schlüsselereignisse | 64
 - Datenaufbereitung | 73
- 4. Kraale, Feuer- und Wasserstellen: die kommunalen Farmen | 77**
 - Heterogenität und Vernetzung: soziale Grundlagen | 82
 - Demographische Muster | 84
 - Haushalte | 89
 - Knappheit und Ungleichheit: wirtschaftliche Grundlagen | 96
 - Viehbesitz | 96
 - Diversifizierung und Stratifikation | 100
 - Die kommunalen Farmen | 104
 - Wasserkonsum | 104
 - Grootvlakte, Brakwater und Kleinrivier | 108

5. „Zusammenarbeit“: Merkmale und Muster sozialer Beziehungen	 113
Tauschen und Teilen verorten	114
Soziale Beziehungen, Unsicherheit und Knappheit	117
Multiplexität	122
Reziprozität, Vertrauen und Konflikte	124
Soziale Rollen: Verwandtschaft und Gemeinschaft	127
Soziale Netzwerke	130
Dichte, Verbundenheit und die Rolle zentraler Akteure	134
6. Schnittstelle Wasser: die Implementierung von CBWM	 143
Grundlagen: Demokratisierung und Kostendeckung	145
Richtlinien zur Implementierung	146
Legalisieren, Institutionalisieren, Organisieren?	150
Das Einstellen von Sparbeiträgen	153
Zugang, Nutzung, Ausschluss: die Wassernutzergemeinschaft	157
Politisch-ökologische Entwicklungen	160
Naturschutz und Dezentralisierung – Konflikte an der Wasserstelle	162
Staat und Gemeinde: der Appell zur „Selbstständigkeit“	168
7. Die Nutzung & Organisation von Wasser: „Zusammenarbeit“ und Verhandlungen	 173
Operative Ebene: Herausforderungen bewältigen, Wasser bereitstellen	177
Offener Zugang, eingeschränkte Kontrolle	177
Instandhaltung und Reparaturen: Wasserknappheit verhindern	186
Beiträge: nichts haben, dennoch geben?	190
Kollektive Ebene: Organisieren und Argumentieren	200
Die Rolle zentraler Akteure	200
Organisationsstrukturen erklären	206
Konflikte	209
Entscheidungen und Verhandlungen	214
8. Kooperation in einem „semi-autonomen sozialen Feld“	 221
Die flexiblen kooperativen Praktiken der Farmbewohner	224
Institutionen und Kooperation in der Ressourcennutzung	229
Anhang	 233
Glossar	233
Abkürzungsverzeichnis	235
Überblick über die Datenerhebung (Kapitel 3)	236
Gesetzestexte zu CBWM (Kapitel 6)	238
Schäden an den Wasserstellen im Überblick (Kapitel 7)	239
Literatur	 243

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Empirische Grundlagen	65
Tabelle 2: Leitfadeninterviews in der qualitativen Vertiefungsphase (n=30)	72
Tabelle 3: Populationsgruppen auf den Farmen	86
Tabelle 4: Altersverteilung im Vergleich	87
Tabelle 5: Schulausbildung und erreichter Abschluss (n=153)	88
Tabelle 6: Altersklassen der Vorstände (n=35)	91
Tabelle 7: Soziale Beziehungen zum Vorstand	92
Tabelle 8: Alter der auf der Farm ansässigen Vorstände (n=26) und Einkommensklassen	103
Tabelle 9: Wasserkonsum im Vergleich, LKT* (alle Haushalte ohne Wasseranschluss)	107
Tabelle 10: Viehbesitz der Gemeinden im Vergleich	110
Tabelle 11: Soziale Rollenverteilung im Vergleich (n=102 soziale Beziehungen)	129
Tabelle 12: Vergleich der Gesamtnetzwerke	136
Tabelle 13: „Design principles“ nach Ostrom (1990) und CBWM	149
Tabelle 14: Auszug Management-Plan Kleinrivier	152
Tabelle 15: Analyserahmen, schematische Darstellung	174
Tabelle 16: Pumpstunden der Gemeinden im Vergleich	180
Tabelle 17: Wasserbedarf der Gemeinden im Vergleich	181
Tabelle 18: Dieselbeiträge zwischen den Gemeinden	184
Tabelle 19: Zentrale Akteure im Informationsnetzwerk der Wassernutzung	202
Tabelle 20: Vergleich der Akteurs-Zentralitäten im SUN* und im IKW**	207
Tabelle 21: Zentrale Akteure im IKW und soziale Einbettung	213

* siehe Abkürzungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

- Abbildung 1: Die kommunalen Farmen Grootvlakte, Brakwater und Kleinrivier | 15
- Abbildung 2: Farmhaus & Herde | 16
- Abbildung 3: Kunene-Region in Namibia | 43
- Abbildung 4: Niederschläge Farmgebiet, mm/Jahr | 44
- Abbildung 5: Blick auf die Farm Kleinrivier | 47
- Abbildung 6: Bildungsabschluss anwesende (n=92) und
meist abwesende (n=204) Personen | 89
- Abbildung 7: Anzahl Haushalte (n=35) pro Viehklasse | 97
- Abbildung 8: Durchschnittliches Pro-Kopf-Einkommen der Haushalte | 102
- Abbildung 9: Soziales Unterstützungsnetzwerk in Grootvlakte | 137
- Abbildung 10: Soziales Unterstützungsnetzwerk in Kleinrivier | 138
- Abbildung 11: Soziales Unterstützungsnetzwerk in Brakwater | 139
- Abbildung 12: Versammlung in Grootvlakte | 168
- Abbildung 13: Wasserstelle in Brakwater | 178
- Abbildung 14: Wasserverbrauch in Grootvlakte und Kleinrivier | 193
- Abbildung 15: Wasserverbrauch und Beiträge in Grootvlakte | 196
- Abbildung 16: Wasserverbrauch und Beiträge in Kleinrivier | 197