

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 multiple 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 Knappeit | 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