

# 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