

**RATIONALITÄT ODER IRRATIONALITÄT BÄUERLICHEN WIRTSCHAFTENS
IM KONTEXT STAATLICHER POLITIK?
HAUSHALTSSTRATEGIEN IN MEXIKANISCHEN EJIDOS**

(Das Beispiel der Chenes-Region, Campeche)

Inauguraldissertation zur Erlangung der Doktorwürde

am Fachbereich Politik und Sozialwissenschaften
der Freien Universität Berlin

von

Ute Schüren, M.A.

Gutachter: Prof. Dr. Jürgen Golte
Prof. Dr. Georg Elwert

Datum der Disputation: 4.11.2002

Meinen Eltern

| INHALT | Seite |
|---|--------------|
| Verzeichnis der Abbildungen im Text | viii |
| Verzeichnis der Tabellen im Text | viii |
| Verzeichnis der Tabellen in Anhang 1 | xiv |
| Verzeichnis der Karten in Anhang 2 | xv |
| Vorwort: Rationalität oder Irrationalität bäuerlichen Wirtschaftens? | 1 |
| 1. Anlaß: Diskurse über Bauern - scheinbare Widersprüche | 1 |
| 2. Literaturlage | 6 |
| 3. Quellen und Methoden | 7 |
| 4. Aufbau der Arbeit | 10 |
| 5. Konventionen | 12 |
| 6. Danksagung | 13 |
| Teil 1: Einführung | |
| I. Wirtschaftsstrategien ländlicher Akteure: Theoretische Grundlagen | 15 |
| 1. Kategorisierungen ländlicher Akteure: Vom "peasant" zur Polybie | 15 |
| 2. Wirtschaftsanthropologische Handlungsmodelle | 20 |
| 3. Risiko und die Suche nach Sicherheit | 24 |
| 4. Die Verflechtung von Produktionssektoren | 30 |
| 4.1 Der sogenannte Bielefelder Ansatz | 31 |
| 4.2 Die Doppelbestimmung (codeterminación) bäuerlichen Wirtschaftens | 35 |
| 4.3 Diskussion | 38 |
| 5. Tschajanows Theorie der Familienwirtschaft: Der Zusammenhang von Haushalt, Konsumbedürfnissen und Arbeitsbeschwerlichkeit | 41 |
| 5.1 Warum erneut auf Tschajanow zurückgreifen? | 41 |
| 5.2 Das Modell der Familienwirtschaft | 43 |
| 5.3 Exkurs: Mißverständnisse und Stigmatisierungen | 49 |
| 6. Haushalte und die Kombination von Wirtschaftsstrategien | 56 |
| 6.1 Haushalt als Analysekatgorie | 57 |
| 6.2 Die Kombination verschiedener Wirtschaftsstrategien | 61 |
| 6.3 Wirtschaftsstrategien als Rollen | 61 |
| 7. Fazit | 64 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| II. | "Land ohne Freiheit": Agrarpolitik und Ejido in Mexiko | 66 |
| 1. | Die Ursprünge des Ejido | 67 |
| 2. | Agrarreform unter Carranza: Zwei Schritte vor und drei zurück | 69 |
| 3. | Land für Loyalität (1920-1934) | 71 |
| 4. | Lázaro Cárdenas: Das Ejido als gesellschaftliche Alternative | 74 |
| 5. | Agrarreform "light" (1940-1970) | 79 |
| 6. | Agrarkrise ab Mitte der 1960er Jahre | 83 |
| 7. | Echeverría Alvarez (1970-1976): Paternalismus und Kontrolle | 84 |
| 8. | Agrarpolitik im Zeichen des Ölbooms: José López Portillo (1976-1982) | 86 |
| 9. | Schuldenkrise und neoliberale Wende | 88 |
| 10. | Ejidos heute: Wirtschaftliche und soziale Vielfalt | 92 |
| 11. | Die neue Agrargesetzgebung: Erweiterte Möglichkeiten zur Konzentration von Land | 94 |
| 12. | PROCEDE: Die "freiwillige" Privatisierung | 97 |
| 13. | Agrarreform und Ejido in Mexiko: Mythos und Realität | 99 |

Teil 2: Campeche und die Chenes-Region

| | | |
|-------------|--|------------|
| III. | Die Chenes-Region: Geographischer Überblick | 101 |
| 1. | Politische Grenzen und Verwaltung | 101 |
| 2. | Umweltbedingungen | 103 |
| 2.1 | Geomorphologie | 103 |
| 2.2 | Böden | 104 |
| 2.3 | Klima | 106 |
| 2.4 | Wasserzugang | 108 |
| 2.5 | Vegetation und Fauna | 111 |
| 3. | Soziale, ökonomische und kulturelle Heterogenität | 113 |
| 3.1 | Bevölkerung und Sprache | 113 |
| 3.2 | Stadt und Land | 115 |
| 3.3 | Arm und Reich | 119 |
| 3.4 | Religion und Feste | 120 |
| 4. | Exkurs: Mennoniten in der Chenes-Region | 123 |

| | | |
|------------|---|------------|
| IV. | Geschichte und Agrarreform | 130 |
| 1. | Wirtschaftliche Entwicklung | 130 |
| 2. | Bevölkerungsentwicklung | 155 |
| 3. | Revolution und Agrarreform in Campeche | 160 |
| 3.1 | Revolution und politische Entwicklung in Campeche (1910-1940) | 160 |
| 3.2 | Revolution und Agrarreform in der Chenes-Region (1910-1940) | 164 |
| 4. | Entwicklung der Landbesitzstruktur nach 1940: Agrarreform, Kolonisierung und private Aneignung | 171 |
| 4.1 | Die Entwicklung des ejidalen Landbesitzes | 171 |
| 4.2 | PROCEDE in der Chenes-Region | 186 |
| 4.3 | Aneignung nationaler Ländereien | 194 |
| 4.4 | Die Entwicklung des privaten Landbesitzes | 197 |
| 5. | Fazit | 200 |
| V. | Die Ejidos Katab und Xcupilcacab | 204 |
| 1. | Bestimmung der Haushaltsgrenzen | 204 |
| 2. | Katab | 205 |
| 2.1 | Beschreibung des Dorfes und des Ejido | 205 |
| 2.2 | Geschichte und Bevölkerungsentwicklung | 207 |
| 2.3 | Bevölkerungsstruktur | 211 |
| 2.3.1 | Alter und Geschlecht | 211 |
| 2.3.2 | Schulbildung | 212 |
| 2.3.3 | Sprache | 214 |
| 2.4 | Haushalte in Katab | 216 |
| 2.4.1 | Siedlungsweise | 216 |
| 2.4.2 | Haushaltstypen | 217 |
| 2.4.3 | Haushalt, Familie und <i>compadrazgo</i> | 218 |
| 3. | Xcupilcacab | 219 |
| 3.1 | Beschreibung des Dorfes und des Ejido | 219 |
| 3.2 | Geschichte und Bevölkerungsentwicklung | 222 |
| 3.3 | Bevölkerungsstruktur | 228 |
| 3.3.1 | Alter und Geschlecht | 228 |
| 3.3.2 | Schulbildung | 229 |

| | | |
|-------|--------------------------|-----|
| 3.3.3 | Sprache | 231 |
| 3.4 | Haushalte in Xcupilcacab | 232 |
| 4. | Fazit | 234 |

Teil 3: Wirtschaften in der Chenes-Region

| | | |
|------------|--|------------|
| VI. | Forstwirtschaft | 235 |
| 1. | Chicle-Produktion | 236 |
| 1.1 | Die Produktion des "weißen Goldes" | 237 |
| 1.1.1 | Die Kooperative "Los Chenes" | 243 |
| 1.2 | Niedergang des Chicle und Produktion bis in die Gegenwart | 245 |
| 1.2.1 | Ejidale Chicle-Produktion seit den 1960er Jahren | 247 |
| 1.2.2 | Die gegenwärtige Bedeutung des Chicle-Sammelns | 250 |
| 2. | Holzschlag | 254 |
| 2.1 | Privater Holzschlag | 255 |
| 2.2 | "Ejidaler Holzschlag" | 259 |
| 2.3 | Auswirkungen des neuen Waldgesetzes | 264 |
| 2.4 | Illegaler Holzschlag | 267 |
| 2.5 | Die Zukunft? Private und ejidale Baumplantagen | 269 |
| 3. | Beispiel: Ejidale Waldnutzung in Xkanhá (1994/1995) | 271 |
| 3.1 | Holzschlag | 272 |
| 3.2 | Chicle | 275 |
| 3.3 | Ergebnis | 276 |
| 4. | Enteignungen | 277 |
| 4.1 | Calakmul-Biosphärenreservat | 277 |
| 4.2 | Die Enteignung der <i>ampliación forestal</i> von Dzibalchén | 278 |
| 4.3 | Bolonchéns Bitte um Enteignung | 281 |
| 5. | Überblick über die Waldnutzung in den Ejidos der Chenes-Region bis 1998 | 283 |
| 6. | Fazit | 285 |
| 6.1 | Geschichte der Waldnutzung: Wechsel von Konjunkturen | 285 |
| 6.2 | Landbesitz und ungleiche Förderung | 287 |

| | | |
|--------------|---|------------|
| VII. | Anbau | 290 |
| 1. | Milpa-Anbau | 291 |
| 1.1 | Milpa-Technik in der Chenes-Region | 292 |
| 1.2 | Religiöse Zeremonien zum Milpa-Anbau | 298 |
| 1.3 | Diskurse zum Milpa-Anbau | 299 |
| 2. | Die Geschichte des Anbaus in der Chenes-Region | 302 |
| 2.1 | Milpa-Anbau zwischen 1920 und 1950 | 302 |
| 2.2 | Milpa-Anbau bis in die späten 1960er Jahre | 307 |
| 2.3 | Der Niedergang des Milpa-Anbaus seit den 1970er Jahren | 311 |
| 2.4 | Vom Milpero zum Ackerbauern: Die "Grüne Revolution" in der Chenes-Region | 314 |
| 3. | Anbau in der Chenes-Region in den 1990er Jahren | 324 |
| 3.1 | Ackerbau | 325 |
| 3.1.1 | Besitz und Nutzung von Ackerflächen | 325 |
| 3.1.2 | Technik | 329 |
| 3.1.3 | Arbeitsorganisation | 333 |
| 3.1.4 | Erträge | 335 |
| 3.1.5 | Konjunkturelle Einflüsse auf den Ackerbau | 336 |
| 3.2 | Milpa-Anbau | 343 |
| 3.2.1 | Milpa-Boom in den 1990er Jahren? | 343 |
| 3.2.2 | Milpa-Technik im Wandel | 345 |
| 3.3 | Verkauf und Konsum der Anbauprodukte | 350 |
| 3.4 | Bewässerungsanbau (riego) in den 1990er Jahren | 355 |
| 4. | Anbau in der Chenes-Region: Ein Resümee | 361 |
| VIII. | Bienenhaltung | 371 |
| 1. | Die Entwicklung der Imkerei in der Chenes-Region | 371 |
| 2. | Ejidale Imkerei in den 1990er Jahren | 377 |
| 3. | Der Produktionsprozeß | 380 |
| 3.1 | Trachtpflanzen und ihre Blütephasen | 380 |
| 3.2 | Arbeitsaufwand und Produktionskosten | 382 |
| 3.3 | Erträge | 386 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 4. | Organisation der Bienenzüchter und Vermarktung der Imkereiprodukte | 391 |
| 5. | Preisentwicklung | 392 |
| 6. | Fazit | 393 |
| IX. | Hausgärten und Tierhaltung | 396 |
| 1. | Einführung | 396 |
| 2. | Die Entwicklung der Tierhaltung in der Chenes-Region | 399 |
| 3. | Hausgärten und Tierhaltung in den 1990er Jahren | 407 |
| 3.1 | Hausgärten | 407 |
| 3.2 | Tierhaltung | 409 |
| 3.2.1 | Schweine | 410 |
| 3.2.2 | Rinder | 411 |
| 3.2.3 | Geflügel | 415 |
| 4. | Fazit | 416 |
| X. | Gelderwerb in anderen Bereichen | 418 |
| 1. | Produktion von Kunsthandwerk (artesanía) | 418 |
| 2. | Handel und Transport | 422 |
| 3. | Lohnarbeit | 424 |
| 3.1 | Die Entwicklung der Arbeitsbereiche | 425 |
| 3.2 | Arbeitsbedingungen und -beziehungen | 432 |
| 4. | Beschäftigung in den 1990er Jahren | 435 |
| 4.1 | Pendler und andere Vollzeitbeschäftigte | 437 |
| 4.2 | Teilzeit- und Saisonarbeiter (trabajadores eventuales) | 439 |
| 4.3 | Migranten | 442 |
| 5. | Fazit | 450 |
| 5.1 | Lokale Beschäftigung, Mobilität und Migration | 450 |
| 5.2 | Paradoxien der Lohnarbeit | 452 |
| XI. | Ejidos und Staat | 455 |
| 1. | Kredite oder Löhne? Das Sisalana-Projekt (1961-1967) | 460 |
| 2. | Eine gigantische Fehlplanung: Reisproduktion in Chunchintok (1980-1985) | 464 |
| 3. | Banken, Kredite und Versicherung: Einkommen durch Mißernten | 467 |

| | | |
|-------------|---|------------|
| 4. | Das ambivalente Verhältnis zu Mitarbeitern der Agrarbehörden und politischen Repräsentanten des Staates | 470 |
| 4.1 | Politiker und Ejidos | 473 |
| 4.2 | Regierungsmitarbeiter als Übermittler von Ressourcen: Das Beispiel El Poste | 475 |
| 4.3 | Machtmißbrauch, Korruption und die Folgen | 478 |
| 5. | Die Auswirkungen staatlicher Hilfen auf interne Prozesse der Ejidos | 480 |
| 6. | Fazit | 482 |
| XII. | Wirtschaftsstrategien ländlicher Haushalte und ihre Kombination | 486 |
| 1. | Wirtschaftsstrategien in der Chenes-Region: Ein Resümee | 486 |
| 2. | Haushaltsunterschiede und die Kombination von Wirtschaftsstrategien | 492 |
| 2.1 | Haushaltstypen mit vielfältigen Wirtschaftsstrategien | 492 |
| 2.2 | Haushaltszusammensetzung und Einkommensstrata | 494 |
| 2.3 | Handlungsspielräume und Wirtschaftsstrategien | 501 |
| 2.4 | Konflikte bei der Kombination verschiedener Wirtschaftsstrategien | 508 |
| 3. | Fazit: Traktoren zu Lesebüchern | 513 |
| 4. | Ausblick | 519 |
| | Anhang 1: Tabellen | 525 |
| | Anhang 2: Karten | 553 |
| | Abkürzungsverzeichnis und Glossar | 559 |
| | Bibliographie | 575 |

Verzeichnis der Abbildungen, Tabellen und Karten

Verzeichnis der Abbildungen im Text

| | | |
|-----------|--|-----|
| Abb. I.1: | Subjektive Einschätzung der Beschwerlichkeit der Arbeit (Kurve A/B) und des Grenznutzens des hiermit erzielten Rubeleinkommens (Kurve C/D) | 47 |
| Abb. V.1: | Bevölkerungsentwicklung in Katab | 209 |
| Abb. V.2: | Altersgruppen nach Geschlecht in Katab (1995) | 211 |
| Abb. V.3: | Bevölkerungsentwicklung in Xcupilcacab | 227 |
| Abb. V.4: | Altersgruppen nach Geschlecht in Xcupilcacab (1995) | 229 |

Verzeichnis der Tabellen im Text

Kapitel III

| | | |
|-------------|--|-----|
| Tab. III.1: | Basisdaten zum alten und neuen Municipio Hopelchén | 102 |
| Tab. III.2: | Registrierter Landbesitz der mennonitischen Siedler (bis Mai 1995) | 126 |

Kapitel IV

| | | |
|-------------|---|-----|
| Tab. IV.1: | Firmenlatifundien in Campeche gegen Ende des Porfiriats | 134 |
| Tab. IV.2: | Beschäftigte im Agrarsektor von Campeche (1895-1910) | 135 |
| Tab. IV.3: | Agrarbetriebe (Fincas), Arbeiter (sirvientes) und Einwohner nach Bezirken im <i>partido</i> de los Chenes (1878) | 136 |
| Tab. IV.4: | Produktions- und Exportvolumen in Campeche (Kilogramm), Einnahmen der Regierung aus der Chicle-Produktion (Pesos) | 137 |
| Tab. IV.5: | Maisproduktion in Campeche (1920er bis 1960er Jahre) | 138 |
| Tab. IV.6: | Chicle-Produktion in Campeche (1941-1953) | 140 |
| Tab. IV.7: | Campeche: Land- und forstwirtschaftliche Produktion (1950) | 142 |
| Tab. IV.8: | Landwirtschaftliche Produktion in Campeche (1953) | 143 |
| Tab. IV.9: | Viehbestand in Campeche ab 1940 (Stückzahl) | 144 |
| Tab. IV.10: | Imkerei in Campeche (1961 bis 1966) | 145 |
| Tab. IV.11: | <i>Ejid</i> os ganaderos in Campeche (1960er Jahre) | 148 |
| Tab. IV.12: | Bundesausgaben in Campeche (diverse Posten in Millionen Pesos) | 150 |
| Tab. IV.13: | Anteil der Einnahmen aus dem Verkauf von Agrar- und Fischereiprodukten am Steueraufkommen von Campeche (in Prozent) | 151 |

| | | |
|----------------------|--|-----|
| Tab. IV.14: | Wert der land- und forstwirtschaftlichen Produktion in Campeche nach Landbesitz, 1960 (in tausend Pesos) | 151 |
| Tab. IV.15: | Vergleich der Holzproduktion in Campeche der Jahre 1986 und 1997 | 154 |
| Tab. IV.16: | Ländliche und städtische Bevölkerung in Campeche | 157 |
| Tab. IV.17: | Entwicklung der Gesamtbevölkerung von Campeche | 158 |
| Tab. IV.18: | Gesamtbevölkerung des (alten) Municipio Hopelchén 1930-1995 | 159 |
| Tab. IV.19: | Haciendas und Ranchos in Campeche | 164 |
| Tab. IV.20: | Organisationen des Municipio Hopelchén, die sich der FTC anschlossen (1937) | 168 |
| Tab. IV.21: | Stand der Agrarreform in Campeche (1943) | 172 |
| Tab. IV.22: | Die Entwicklung des ejidalen Landbesitzes in Campeche (1930-1960) | 175 |
| Tab. IV.23: | Landbesitzstruktur im alten Municipio Hopelchén (1976) | 179 |
| Tab. IV.24: | Landbesitzstruktur in Campeche sowie dem alten und neuen Municipio Hopelchén | 180 |
| Tab. IV.25: | Resümee der Agrarreform im heutigen Municipio Hopelchén (bis 1995) | 181 |
| Tab. IV.26: | Die größten Landgüter in der Chenes-Region in den 1930er Jahren | 198 |
| Kapitel V | | |
| Tab. V.1: | Ejido Katab: Die wichtigsten Maßnahmen zur Landvergabe | 208 |
| Tab. V.2: | Geburtsorte der Einwohner Katabs nach Altersgruppen (1995) | 210 |
| Tab. V.3: | Bildungsstand nach Altersgruppen: Frauen in Katab | 213 |
| Tab. V.4: | Bildungsstand nach Altersgruppen: Männer in Katab | 213 |
| Tab. V.5: | Erste Sprache in Katab | 214 |
| Tab. V.6: | Einschätzung der Sprachfähigkeit im Spanischen (Frauen) | 215 |
| Tab. V.7: | Einschätzung der Sprachfähigkeit im Spanischen (Männer) | 216 |
| Tab. V.8: | Haushaltstypen in Katab nach Residenzform | 217 |
| Tab. V.9: | Religionszugehörigkeit in Xcupilcacab | 221 |
| Tab. V.10: | Ejido Xcupilcacab: Die wichtigsten Maßnahmen zur Landvergabe | 224 |
| Tab. V.11: | Bevölkerungsentwicklung in Xcupilcacab | 226 |
| Tab. V.12: | Geburtsorte der Einwohner Xcupilcacabs nach Altersgruppen (1995) | 228 |
| Tab. V.13: | Bildungsstand nach Altersgruppen: Frauen in Xcupilcacab | 230 |
| Tab. V.14: | Bildungsstand nach Altersgruppen: Männer in Xcupilcacab | 230 |
| Tab. V.15: | Erste Sprache in Xcupilcacab | 231 |

| | | |
|-------------------|---|-----|
| Tab. V.16: | Einschätzung der Sprachfähigkeit im Maya (Frauen) | 232 |
| Tab. V.17: | Einschätzung der Sprachfähigkeit im Maya (Männer) | 232 |
| Tab. V.18: | Haushaltstypen in Xcupilcacab nach Residenzform | 234 |
| Kapitel VI | | |
| Tab. VI.1: | Chicle-Produktion in Campeche nach Municipios (Saison 1940/41) | 239 |
| Tab. VI.2: | Anteil der Kooperative "Los Chenes" an der Chicle-Produktion in Campeche (1938-1943) | 244 |
| Tab. VI.3: | Chicle-Produktion in Campeche (1960er Jahre) | 248 |
| Tab. VI.4: | Rückgang der durchschnittlichen Chicle-Produktion (1900-1980) | 249 |
| Tab. VI.5: | Entwicklung der Forstproduktion in Campeche (1986-1997) | 250 |
| Tab. VI.6: | Genehmigtes jährliches Produktionsvolumen für Chicle (1996) | 252 |
| Tab. VI.7: | Chicle-Produktion im (alten) Municipio Hopelchén (1990-1997) | 253 |
| Tab. VI.8: | Die Entwicklung des Holzschlags im Verhältnis zur Chicle-Produktion (1941-1953) | 257 |
| Tab. VI.9: | Produktion von Mahagoni und Zeder im Verhältnis zu anderen Hölzern (1959-1964) | 258 |
| Tab. VI.10: | Holzexport aus Campeche (1959-1964) | 259 |
| Tab. VI.11: | Einnahmen aus der Forstproduktion in den <i>fondo común</i> im Verhältnis zur Maispreisentwicklung (Ejido Xcupilcacab) | 262 |
| Tab. VI.12: | Holzschlagautorisierungen in der heutigen Chenes-Region (1991-1997) | 266 |
| Tab. VI.13: | Holzproduktion im (alten) Municipio Hopelchén 1992-1996 | 267 |
| Tab. VI.14: | Kategorisierung der Waldgebiete Campeches (Stand 1995) | 268 |
| Tab. VI.15: | Holzschlag in Xkanhá (1991-1994) | 274 |
| Tab. VI.16: | Offiziell veranschlagte Produktionskosten in Pesos (N\$) im Holzschlag pro Kubikmeter Stammholz (1994) | 274 |
| Tab. VI.17: | Basisdaten zum Calakmul-Biosphärenreservat | 277 |
| Tab. VI.18: | Übersicht über den Stand der Waldnutzung in den Ejidos der Chenes-Region mit <i>ampliaciones forestales</i> (1998) | 284 |

Kapitel VII

| | | |
|--------------|---|-----|
| Tab. VII.1: | Maissorten auf der Milpa in der Chenes-Region | 294 |
| Tab. VII.2: | Die wichtigsten Arbeitsschritte des Milpa-Anbaus | 295 |
| Tab. VII.3: | Kalkulation der Produktionskosten für einen Hektar Milpa (um 1940) | 305 |
| Tab. VII.4: | Maisproduktion im südlichen Teil der Chenes-Region (Anbauzyklus 1962/1963) | 308 |
| Tab. VII.5: | Gesamte Aussaatfläche in <i>milpas rozas</i> und <i>cañadas</i> einzelner Produzenten im südlichen Teil der Chenes-Region (Anbauzyklus 1962/1963) | 309 |
| Tab. VII.6: | Mais-Hektarerträge in Tonnen auf <i>milpas rozas</i> und <i>cañadas</i> im südlichen Teil der Chenes-Region (Anbauzyklus 1962/1963) | 311 |
| Tab. VII.7: | Ackerflächen in Ejidos der Chenes-Region Mitte der 1970er Jahre | 317 |
| Tab. VII.8: | Produktionskosten pro Hektar in Pesos nach Berechnungen der Agrarbank (Milpa-Anbauzyklus Frühling/Sommer 1975) | 323 |
| Tab. VII.9: | Milpa und Ackerbau in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte) | 325 |
| Tab. VII.10: | Zugang zu Ackerland in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte) | 328 |
| Tab. VII.11: | Arbeitsschritte im Ackerbau und Kosten der Maisproduktion (März 1995) | 331 |
| Tab. VII.12: | Verwendung von Düngemitteln auf den Äckern in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte) | 332 |
| Tab. VII.13: | Verwendung von Herbiziden auf den Äckern in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte) | 333 |
| Tab. VII.14: | Maisproduktion im Regenfeldbau bei mennonitischen Bauern in Xcanahaltun und Nuevo Progreso (1994-1998) | 335 |
| Tab. VII.15: | Maiserträge pro Hektar Ackerfläche in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte) | 336 |
| Tab. VII.16: | Aussaatfläche im Ackerbau (Hektar) privater und ejidaler Betriebe der Chenes-Region (Frühling/Sommer 1992-1997) | 337 |
| Tab. VII.17: | Vergleich Aussaatfläche ejidaler Produzenten und Pächter (in Hektar) in der Chenes-Region (1996-1997) | 339 |
| Tab. VII.18: | Ejidaler Milpa-Anbau in der Chenes-Region (Aussaatfläche in Hektar) | 344 |
| Tab. VII.19: | Milpa-Anbaufläche in Katab (<i>roza</i> und <i>cañada</i>) | 348 |
| Tab. VII.20: | Milpa-Anbaufläche in Xcupilcacab (<i>roza</i> und <i>cañada</i>) | 349 |
| Tab. VII.21: | Maiserträge pro Hektar Milpa in Katab und Xcupilcacab | 350 |
| Tab. VII.22: | Maisverkauf in Katab (Kilogramm) | 352 |

| | |
|---|-----|
| Tab. VII.23: Maisverkauf in Xcupilcacab (Kilogramm) | 353 |
| Tab. VII.24: Maismenge für die Selbstversorgung pro Haushalt in Katab und Xcupilcacab | 354 |
| Tab. VII.25: Maismenge für die Selbstversorgung und Mindestbedarf je Haushalt in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte) | 355 |
| Tab. VII.26: Bewässerungseinheiten (unidades de riego) in der Chenes-Region (1993) | 356 |
| Tab. VII.27: Bewässerungsanbau in der Chenes-Region (1991-1998) | 357 |
| Tab. VII.28: Ejidaler Tomatenanbau im Municipio Hopelchén (1991-1999) | 359 |
| Tab. VII.29: Die Milpa- und Ackerfläche der Ejidos in der Chenes-Region 1992-1997 (Hektar Aussaatfläche) | 366 |
| Kapitel VIII | |
| Tab. VIII.1: Bienenhaltung im südlichen Teil der Chenes-Region (1962/63) | 373 |
| Tab. VIII.2: Offizielle Daten zur Imkerei in der Chenes-Region | 376 |
| Tab. VIII.3: Bienenzucht betreibende Haushalte in Katab und Xcupilcacab (1994) | 378 |
| Tab. VIII.4: Daten zur Imkerei in 16 Ejidos im Norden der Chenes-Region (1994) | 378 |
| Tab. VIII.5: Bienenstöcke pro Imkerhaushalt in Katab und Xcupilcacab | 379 |
| Tab. VIII.6: Wichtige Trachtpflanzen und ihre Blütephasen auf der Halbinsel Yucatán | 382 |
| Tab. VIII.7: Monatliche Besuche der Apiarien durch die Imker (Anzahl Haushalte) | 384 |
| Tab. VIII.8: Produktionskosten der Imkerei (1994) | 385 |
| Tab. VIII.9: Produktionskosten der Imkerei (Anzahl Haushalte) | 385 |
| Tab. VIII.10: Produktionskosten je Bienenstock (Anzahl Haushalte) | 386 |
| Tab. VIII.11: Anzahl Honigernten in Katab und Xcupilcacab (Haushalte) | 387 |
| Tab. VIII.12: Honigerträge in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte) | 387 |
| Tab. VIII.13: Durchschnittliche Erträge pro Bienenstock und Ernte (Anzahl Haushalte) | 388 |
| Tab. VIII.14: Wert der Produktion (Anzahl Haushalte) | 390 |
| Tab. VIII.15: Wachsverkauf | 390 |
| Tab. VIII.16: Verkaufspreise des Honigs der Halbinsel Yucatán auf dem internationalen Markt | 393 |

Kapitel IX

| | | |
|------------|--|-----|
| Tab. IX.1: | Entwicklung der Viehzucht in der Chenes-Region (altes und neues Municipio) | 402 |
| Tab. IX.2: | Weiden der Rinderzuchtbetriebe in der Chenes-Region (1986) | 406 |
| Tab. IX.3: | Rinder pro Zuchtbetrieb in der Chenes-Region einschließlich Ejidos (1986) | 407 |
| Tab. IX.4: | Nutzpflanzen in Hausgärten von Katab und Xcupilcacab | 408 |
| Tab. IX.5: | Verwendung der Obstproduktion in den Solares (Anzahl Haushalte) | 409 |
| Tab. IX.6: | Schweinehaltung in Haushalten von Katab und Xcupilcacab | 411 |
| Tab. IX.7: | Rinderhaltung in Haushalten von Katab und Xcupilcacab | 413 |
| Tab. IX.8: | Geflügelzucht in Haushalten von Katab und Xcupilcacab | 416 |

Kapitel X

| | | |
|------------|---|-----|
| Tab. X.1: | <i>Artesanía</i> -Produktion in Xcupilcacab (Stand Anfang 1995) | 419 |
| Tab. X.2: | Vergleich der kommerziellen <i>artesanía</i> -Produktion in Katab und Xcupilcacab (1994/1995) | 420 |
| Tab. X.3: | Einkünfte aus der <i>artesanía</i> -Produktion (Anzahl Haushalte) | 421 |
| Tab. X.4: | Entfernere Zielorte vor allem von Saisonarbeitern | 427 |
| Tab. X.5: | Bezahlte Tätigkeiten neben bzw. alternativ zur eigenen Landwirtschaft und zum Kunsthandwerk | 431 |
| Tab. X.6: | Beispiele für Nettolöhne für nichtselbstständige Tätigkeiten (1994) | 433 |
| Tab. X.7: | Anzahl Tätigkeiten für den Gelderwerb neben bzw. alternativ zur eigenen Landwirtschaft und zum Kunsthandwerk | 436 |
| Tab. X.8: | Jahresarbeitszeit der o.g. Tätigkeiten im Vergleich (Stunden) | 436 |
| Tab. X.9: | Orte der Teil- und Vollzeitbeschäftigungen | 438 |
| Tab. X.10: | Beschäftigungssektoren (Vollzeit) | 438 |
| Tab. X.11: | Vollzeitbeschäftigte in Katab und Xcupilcacab | 439 |
| Tab. X.12: | Profil der Teilzeitbeschäftigten in Katab und Xcupilcacab (mit einer Jahresarbeitszeit von weniger als 1.000 Stunden) | 440 |
| Tab. X.13: | Profil der Migranten aus Katab und Xcupilcacab (1995) | 444 |
| Tab. X.14: | Tätigkeiten zum Zeitpunkt des Fortgangs | 445 |

| | | |
|------------|---|-----|
| Tab. X.15: | Tätigkeiten nach dem Fortgang | 446 |
| Tab. X.16: | Bildungsstand der Migranten aus Xcupilcacab und Katab (1995) | 446 |
| Tab. X.17: | Räumliche Verteilung der männlichen und weiblichen Migranten aus Xcupilcacab (nur urbane Zentren der Halbinsel) | 448 |

Kapitel XI

| | | |
|------------|--------------------------|-----|
| Tab. XI.1: | Inventar des Ejido Katab | 458 |
|------------|--------------------------|-----|

Kapitel XII

| | | |
|--------------|--|-----|
| Tab. XII.1: | Subsistenzanteil an der Maisproduktion (Anzahl Haushalte) | 490 |
| Tab. XII.2: | Anteil einzelner Wirtschaftsstrategien am Jahresbruttoeinkommen der Ejidos Katab und Xcupilcacab (in Prozent) | 492 |
| Tab. XII.3: | Einkommensstrata in Katab und Xcupilcacab anhand des Vergleichswerts (Bruttoeinkünfte je Haushalt/Verbraucher) | 496 |
| Tab. XII.4: | Einkommensstrata und demographische Variablen | 497 |
| Tab. XII.5: | Wirtschaftsstrategien in Katab und Xcupilcacab nach Alter des Haushaltsvorstands (Mittelwerte) | 499 |
| Tab. XII.6: | Wirtschaftsstrategien in Katab und Xcupilcacab nach Einkommensstrata (Mittelwerte) | 500 |
| Tab. XII.7: | Profil der vier Beispielhaushalte | 503 |
| Tab. XII.8: | Beschäftigungen der Haushalte | 504 |
| Tab. XII.9: | Einkommen der Haushalte und relative monetäre Bedeutung einzelner Wirtschaftsstrategien | 505 |
| Tab. XII.10: | Einnahmen/Ausgabenrechnung der Beispielhaushalte in Pesos (N\$) | 506 |

Verzeichnis der Tabellen in Anhang 1

| | | |
|---------|---|-----|
| Tab. 1: | Entwicklung des Garantiepreises für Mais 1960-1990 (pro Tonne Mais) | 525 |
| Tab. 2: | Entwicklung der Mindestlöhne in Campeche und Verhältnis des mexikanischen Peso zum US-Dollar | 526 |
| Tab. 3: | Municipio Hopelchén, Bevölkerung und Sprecher indigener Sprachen in größeren Orten und Dörfern mit ejidaler Organisation (1990) | 528 |
| Tab. 4: | Beschäftigungsbereiche der Bevölkerung in der Chenes-Region in ausgewählten Orten (1990) | 529 |

| | | |
|---------------|--|-----|
| Tab. 5: | Honigproduktion in Campeche (Tonnen) | 530 |
| Tab. 6: | Die wichtigsten Gouverneure von Campeche (1905-2001) | 531 |
| Tab. 7 - 10: | <i>Landzuweisungen (dotaciones) und Erweiterungen (ampliaciones) der Ejidos des heutigen Municipio Hopelchén (1926-1990er Jahre)</i> | 532 |
| Tab. 7: | Erste Phase - Landzuweisungen und Erweiterungen | 532 |
| Tab. 8: | Zweite Phase - Erweiterungen | 533 |
| Tab. 9: | Dritte Phase - Waldwirtschaftsflächen (ampliaciones forestales) | 534 |
| Tab. 10: | Vierte Phase - Landzuweisungen und Erweiterungen (1940 bis 1995) | 535 |
| Tab. 11: | Ejidaler Landbesitz in Hopelchén, Anzahl der Begünstigten sowie Agrarreformmaßnahmen nach Orten (1995) | 536 |
| Tab. 12: | In PROCEDE inkorporierte Ejidos der Chenes-Region (bis 31.12.1997) | 540 |
| Tab. 13: | Mit Zertifikaten und Titeln von PROCEDE versehene Fläche | 541 |
| Tab. 14 - 19: | <i>Haushaltsdaten aus Katab und Xcupilcacab</i> | 542 |
| Tab. 14: | Struktur der Haushalte von Katab nach Größe | 543 |
| Tab. 15: | Struktur der Haushalte von Xcupilcacab nach Größe | 544 |
| Tab. 16: | Jahreseinkommen der Haushalte von Katab (nach Vergleichswert) | 546 |
| Tab. 17: | Jahreseinkommen der Haushalte von Xcupilcacab (nach Vergleichswert) | 547 |
| Tab. 18: | Relative monetäre Bedeutung der Wirtschaftsstrategien einzelner Haushalte in Katab nach Einkommensstrata (in Prozent) | 549 |
| Tab. 19: | Relative monetäre Bedeutung der Wirtschaftsstrategien einzelner Haushalte in Xcupilcacab nach Einkommensstrata (in Prozent) | 550 |

Verzeichnis der Karten in Anhang 2

| | | |
|----------|--|-----|
| Karte 1: | Die Halbinsel Yucatán | 553 |
| Karte 2: | Municipios im Bundesstaat Campeche (mit Kreisstädten) | 554 |
| Karte 3: | Die Landgemeinde Hopelchén bis 1996, das Calakmul-Biosphärenreservat und die Lage der Waldnutzungsfläche des Ejido Xcupilcacab | 555 |
| Karte 4: | Das heutige Municipio Hopelchén (Chenes-Region) | 556 |
| Karte 5: | Siedlungen der sogenannten <i>mayas pacíficos</i> im 19. Jahrhundert | 557 |
| Karte 6: | Waldnutzung in Campeche in den 1940er Jahren (Konzessionsgebiete) | 558 |

