

Inhalt	Seite
Vorwort	V
Inhaltsverzeichnis	VII
Verzeichnis der Karten	X
Verzeichnis der Abbildungen	XI
Verzeichnis der Tabellen	XII
1. Das Thema	1
1.1 Fragestellung	2
1.2 Theoretische Grundlagen	6
1.3 Themenbezogene Literatur	10
1.3.1 Bibliographien	10
1.3.2 Forschungsphasen	11
1.3.3 Deutschsprachige Literatur	13
1.4 Methoden der Materialbeschaffung	14
1.4.1 Studium der Fachliteratur	14
1.4.2 Statistisches Quellenmaterial	14
1.4.3 Empirische Arbeiten	14
1.5 Abgrenzung des Untersuchungsgebiets	16
1.5.1 Politische Abgrenzungskriterien	17
1.5.2 Soziokulturelle Abgrenzungskriterien	18
1.5.3 Sonstige Abgrenzungskriterien	18
2. Voraussetzungen der Landesentwicklung im Navajogebiet	20
2.1 Natürliche Raumausstattung	20
2.2 Prä-spanische Siedlungsentwicklung (bis 1541)	21
2.3 Kolonisation des Navajogebietes (1541 - 1868)	22
2.3.1 Spanische und mexikanische Kolonisation	22
2.3.2 US-amerikanische Kolonisation	22
2.3.3 Gründung des Navajoreservates	23
2.4 Expansion und Zerstückelung des Navajoreservates bis 1934	
2.5 Neuordnung des Reservates während der <i>New Deal</i> -Ära (1934-1945)	27
2.6 Expansion und Konsolidierung von Navajoland nach 1945	28
2.6.1 <i>Navajo Tribal Ranches</i>	28
2.6.2 Landbesitzkonsolidierungs in der <i>Checkerboard Area</i>	29
2.6.3 <i>Indian Land Consolidation Act</i> von 1983	30
2.7 Exkurs: Der <i>Navajo-Hopi Land Dispute</i>	33
2.8 Institutionelle Infrastruktur im Navajoreservat	36
2.8.1 Selbstverwaltungsorgane des Navajostammes	37
2.8.2 Bundesbehörden	39
2.8.3 Bundesstaaten	43
2.8.4 <i>Counties</i>	44
2.9 Weiße <i>bordertowns</i>	44
3. Soziale Organisation und Prozesse im Navajogebiet	47
3.1 Traditionelle soziale Organisation	47

3.2	Demographische Struktur	48
3.3	Bildungswesen	53
3.4	Siedlungsstruktur	57
3.5	Verkehrsinfrastruktur	62
4.	Wirtschaftlicher Strukturwandel und Industrialisierung im Navajogebiet	64
4.1	Das vorindustrielle Wirtschaftssystem	64
4.2	Modernisierung der Navajowirtschaft seit 1920	67
	4.2.1 Niedergang des vorindustriellen Wirtschaftssystems	67
	4.2.2 Wirtschaftliche Erneuerung durch den <i>New Deal</i>	69
	4.2.3 Staatliche Wirtschaftsförderung seit 1950	71
4.3	Wandel der Wirtschaftsstruktur seit 1965	77
	4.3.1 Sektorale Wirtschaftsstruktur	77
	4.3.2 Arbeitsmarktstruktur	82
	4.3.3 Umsätze, Löhne, Gehälter	85
4.4	Landwirtschaft	88
	4.4.1 Traditionelle Landwirtschaft	89
	4.4.2 Bewässerungslandwirtschaft	97
	4.4.3 Entwicklungspotential	101
4.5	Erdöl und Erdgas	102
	4.5.1 Förderregionen	102
	4.5.2 Reserven, Fördermengen	103
	4.5.3 Institutionelle und technische Infrastruktur	105
	4.5.4 Bedeutung der Erdöl-/ Erdgaswirtschaft für die Regionalentwicklung	107
	4.5.5 Exkurs: Folgen der Ölpreisentwicklung	109
	4.5.6 Entwicklungspotential	110
	4.6.7 Befragung der Erdöl-/ Erdgaswirtschaft	111
4.6	Uran	116
4.7	Kohleabbau und -verstromung	119
	4.7.1 Reserven, Abbauregionen, Fördermengen	120
	4.7.2 Institutionelle Infrastruktur	121
	4.7.2.1 Bergaufsicht und Umweltgesetzgebung	121
	4.7.2.2 Landbesitz und Schürfrechte	122
	4.7.2.3 Abbaulizenzen für bundeseigene Kohle	123
	4.7.2.4 Bedarfsprognosen	123
	4.7.2.5 Kohleabbau und Raumplanung	124
	4.7.3 Technische Infrastruktur: Tagebaue	127
	4.7.3.1 Black Mesa-Region, Arizona	129
	4.7.3.2 Nördliches San Juan Basin	129
	4.7.3.3 Zentrales San Juan Basin	131
	4.7.3.4 Südliches San Juan Basin	133
	4.7.3.5 Salt Lake Region	134
	4.7.4 Technische Infrastruktur: Kohlekraftwerke	136
4.8	Verarbeitendes Gewerbe und Handel	139
	4.8.1 Navajo Forest Products Industry	139
	4.8.2 Industrial Parks	141
	4.8.3 Einzelhandel	151
4.9	Kunsthandwerk und Heimarbeit	154
4.10	Tourismus	155

5. Wirtschafts- und sozialräumliche Differenzierung im Navajogebiet	158
5.1 Verflechtungen zwischen Reservat und Umland	158
5.1.1 Interregionales Entwicklungsgefälle	158
5.1.2 Interdependenzen zwischen Reservat und Umland	160
5.1.3 Güterströme	160
5.1.4 Kapital- und Geldströme	161
5.1.5 Pendlerströme	162
5.2 Regionale Strukturen im Untersuchungsgebiet	164
5.2.1 Infrastruktur	164
5.2.2 Wirtschaftsräumliche Strukturtypologie	164
5.2.3 Intraregionale Beziehungsnetze	171
5.2.4 Soziale Disparitäten im Untersuchungsgebiet	174
6. Umbrüche im Navajogebiet: Eine Zwischenbilanz	176
6.1 Ergebnisse der Untersuchung	176
6.1.1 Diversifizierung im primären und sekundären Sektor	176
6.1.2 Tertiärisierung	176
6.1.3 Sektoral differenzierter Bedeutungswandel	177
6.1.4 Verlagerung der Disparitäten	178
6.1.5 Dependenz des Reservates von externen Faktoren	178
6.1.6 Politische Unterentwicklung	178
6.2 Entwicklungsziele und Entwicklungsstrategien	179
6.2.1 Darstellung der Entwicklungsziele und -strategien	180
6.2.2 Kritik an den Entwicklungsstrategien	181
6.3 Zukunftsperspektiven	185
6.3.1 Industrialisierung	185
6.3.2 Landwirtschaft	186
6.3.3 Tourismus	186
6.3.4 Heimarbeit	187
6.3.5 Angepaßte Technologien	187
6.3.6 Abbau endogener Ungunstfaktoren	187
6.4 Abschließende Bemerkungen	188
Anhang	189
Anhang A Literaturverzeichnis	189
Anhang B Wichtige Bestimmungen der Allotmentgesetze 1875 - 1916	214
Anhang C Organisationsstruktur der Stammesregierung	215
Anhang D Censusedaten für 1980	216
Anhang E Investitionen der Economic Development Agency im Navajoreservat und der Eastern Agency 1966 - 1988	219
Anhang F SIC-Klassifizierung der Wirtschaftszweige; Bedeutung der Weidewirtschaft	221
Anhang G Daten zur Öl- und Gaswirtschaft	221
Anhang H Gesetzliche Grundlagen des Kohleabbaus auf der <i>public domain</i>	224
Anhang I Kraftwerkskapazitäten in Arizona und New Mexico 1986	225

Verzeichnis der Karten

Karte 1:	Lage des Navajo-Reservates im Südwesten der USA	2
Karte 2:	Abgrenzung des Untersuchungsgebiets	16
Karte 3:	Verwaltungseinteilung des Navajoreservates	19
Karte 4:	Historischer Siedlungsraum der Navajos und Expansion des Navajoreservates	26
Karte 5:	Church Rock, N.M.	40
Karte 6:	Wegenetz im Navajoreservat (schematisch)	58
Karte 7:	HUD-Schwarmsiedlung (schematisch)	58
Karte 8:	Besiedlungsdichte 1988	61
Karte 9:	Flächennutzungsplan Kayenta	61
Karte 10:	Ausbau des Straßennetzes im Navajogebiet	63
Karte 11:	EDA-Investitionen im Navajogebiet	74
Karte 12:	Weidebestockung der Distrikte, 1988	91
Karte 13:	Weideerlaubnisse pro 1000 Einwohner	92
Karte 14:	Mittlere Herdengröße	92
Karte 15:	Verhältnis Rinder/Schafe + Ziegen	94
Karte 16:	Pferde pro 1000 Einwohner	94
Karte 17:	Bergbau und Bewässerungslandwirtschaft in Nordwest-New Mexico	100
Karte 18:	Bodenschätze, Kohleabbau und Kraftwerke im Navajogebiet	104
Karte 19:	Verarbeitung und Transport von Erdöl und Erdgas im Untersuchungsgebiet	106
Karte 20:	Flächennutzungsplanung im Bisti-Star Lake-Kohlegürtel	126
Karte 21:	Kohletagebaue im Navajogebiet und belieferte Kohlekraftwerke	128
Karte 22:	Verstromung von Kohle aus dem Navajogebiet: Regionale Verteilung der Kraftwerkskapazität	136
Karte 23:	Hochspannungsverbundnetz in Arizona und New Mexico	138
Karte 24:	<i>Chinle Industrial Park</i>	144
Karte 25:	<i>Church Rock Industrial Park</i>	144
Karte 26:	<i>Shush Be Toh Industrial Park</i>	144
Karte 27:	<i>Ft. Defiance Industrial Park</i>	145
Karte 28:	<i>Leupp Industrial Park</i>	145
Karte 29:	<i>Shiprock Industrial Park</i>	145
Karte 30:	Einzelhandel und <i>trading posts</i> im Navajogebiet	152
Karte 31:	Potentielle Pendlereinzugsbereiche der Kraftwerke und Kohletagebaue	163
Karte 32:	Versorgungsgebiete der <i>Navajo Tribal Utility Authority</i>	165
Karte 33:	Theoretische funktionsräumliche Gliederung des Navajogebietes	173

Verzeichnis der Abbildungen

Seite

Abbildung 1:	Bevölkerungsentwicklung des Navajostammes	50
Abbildung 2:	Altersverteilung der Navajobevölkerung 1970, 1982	52
Abbildung 3:	Gebäudezustand im Navajoreservat 1973 und 1987	56
Abbildung 4:	Überweidung und Bodenerosion im Navajoreservat	68
Abbildung 5:	Sektorale Verteilung der Arbeitsplätze im Reservat 1969-88	78
Abbildung 6:	Navajoanteil der Gesamtbeschäftigten im Reservat, 1969-88	79
Abbildung 7:	Navajoanteil der Beschäftigten, SIC <i>government</i> und <i>services</i>	80
Abbildung 8:	Navajoanteil der Beschäftigten nach Qualifikationen, 1984/87 Kraftwerke, Kohleabbau, <i>manufacturing</i> , NAPI	80
Abbildung 9:	Arbeitsmarktbezogene Gliederung der Bevölkerung	83
Abbildung 10:	Sektorale Aufteilung des Bruttoinlandsproduktes im Vergleich (1981)	86
Abbildung 11:	Mittlere Jahreslöhne und -Gehälter im Vergleich zum US-Durchschnitt	88
Abbildung 12:	Landwirte auf Navajoland 1986 (nur Navajos)	89
Abbildung 13:	Mittlerer Rohöl- und Erdgaspreis in Nordwest-New Mexico	109
Abbildung 14:	Betriebsgrößenklassen	114
Abbildung 15:	Anteil Indianer und Hispanics unter den Beschäftigten	114
Abbildung 16:	Wohnorte der Beschäftigten	114
Abbildung 17:	Beurteilung der Kooperation der Behörden	114
Abbildung 18:	Probleme mit der Navajo-Stammesregierung	114
Abbildung 19:	Probleme mit indianischen Arbeitern	116
Abbildung 20:	Einschätzung der Konjunkturlage	116
Abbildung 21:	Durchschnittliches Pro-Kopf-Einkommen im Reservat	159
Abbildung 22:	Interdependenzen zwischen Reservat und Umland	160
Abbildung 23:	Arbeitsplätze pro 1000 Einwohner	166
Abbildung 24:	Pro-Kopf-Einkommen	168
Abbildung 25:	Sektorale Verteilung des <i>Gross Navajo Product</i> /Einwohner	168
Abbildung 26:	Entwicklung der sektoralen Beschäftigungsstruktur	177

Verzeichnis der Tabellen		Seite
Tabelle 1:	Expansion des Navajoreservates	26
Tabelle 2:	Landkäufe des Stammes 1954-1987	29
Tabelle 3:	Rechtlicher Status der PLO 2198- <i>withdrawals</i> von 1968	29
Tabelle 4:	Status des Stammeslandes 1988	33
Tabelle 5:	Der <i>Navajo-Hopi Land Dispute</i> und Territorialentscheidungen	36
Tabelle 6:	<i>Job Training Partnership Act</i> -Mittel für den Navajostamm	42
Tabelle 7:	Geburten- und Sterberaten im Navajogebiet 1965-1985	51
Tabelle 8:	Bevölkerungshochrechnung Navajogebiet	51
Tabelle 9:	Anzahl Schulen und Schülerzahlen im Navajogebiet nach Schultyp	54
Tabelle 10:	Arbeitsplätze im Bildungswesen 1986	54
Tabelle 11:	Einwohnerzahlen der wichtigsten Orte im Navajogebiet 1980	60
Tabelle 12:	Straßen im Navajoreservat (Meilen)	62
Tabelle 13:	Ausgaben und Beschäftigte im öffentlichen Dienst 1974, 1980 und 1988, Reservat und Eastern Agency	76
Tabelle 14:	Arbeitsmarktdaten für das Navajogebiet 1974-1987	82
Tabelle 15:	Arbeitsmarktbezogene Entwicklungsindikatoren 1974-87	82
Tabelle 16:	Umsätze 1981 nach Wirtschaftsbereichen und Agencies	86
Tabelle 17:	Wirtschaftsdaten 1981 nach Distrikten	87
Tabelle 18:	Landnutzung 1971 und 1986, nur BIA-verwaltetes Land	89
Tabelle 19:	Viehbesatz und relativer Futterbedarf im Reservat 1987 (ohne NAPI)	90
Tabelle 20:	Relative Bedeutung der Weidewirtschaft nach Distrikten	96
Tabelle 21:	Erdöl, Erdgas: Förderung und Reserven 1986 im Vergleich	104
Tabelle 22:	Erdöl und Erdgas-Förderung von Navajo-Land und Einnahmen des Stammes	105
Tabelle 23:	Beschäftigte der Öl- und Gaswirtschaft im Navajogebiet	108
Tabelle 24:	Arbeitsregionen der befragten Firmen nach Landbesitz	112
Tabelle 25:	Uranreserven in 1000 t U ₃ O ₈ nach Gewinnungskosten (1983)	117
Tabelle 26:	U ₃ O ₈ -Produktion im Reservat und Royalties	118
Tabelle 27:	Kohlevorräte im Untersuchungsgebiet 1986	120
Tabelle 28:	Fördermengen und Einnahmen des Stammes 1967-87	120
Tabelle 29:	Kohletagebaue im Navajogebiet, Stand: 1987	127
Tabelle 30:	Vom Navajogebiet belieferte Kohlekraftwerke	135
Tabelle 31:	Kraftwerke in Arizona und New Mexico, 1986	137
Tabelle 32:	Energieerzeugung in GWh/Jahr und Auslastung der Navajo, Four Corners und Cholla Power Plants	137
Tabelle 33:	<i>Industrial Parks</i> im Navajogebiet, Ausstattung und Belegung	142
Tabelle 34:	Einzelhandel und private Dienstleistungen 1987	151
Tabelle 35:	<i>Trading posts</i> im Reservat 1939 - 1987	151
Tabelle 36:	Einkaufszentren im Navajogebiet 1988	153
Tabelle 37:	Parks und Monumente auf dem Coloradoplateau, Besucherzahlen und Übernachtungen Camping, Motel/Hotel 1984 - 1987	156
Tabelle 38:	Soziale Indikatoren der Unterentwicklung	159
Tabelle 39:	Wirtschaftsstrukturelle Klassifizierung	166
Tabelle 40:	Wirtschaftsstrukturelle Typisierung der Distrikte	167
Tabelle 41:	Hierarchie der zentralen Einrichtungen	172
Tabelle 42:	Sozioökonomische Daten der Orte im Untersuchungsgebiet (1980)	174