

F. W. FUNKE: BEITRÄGE ZUR SHERPA-FORSCHUNG, TEIL V

UNTERSUCHUNGEN ÜBER BESIEDLUNG,
LANDBESITZ UND FELDBAU
IN SOLU-KHUMBU
(MOUNT EVEREST-GEBIET, OST-NEPAL)

STUDIES OF SETTLEMENT, LAND TENURE AND
CULTIVATION IN SOLU-KHUMBU (MOUNT EVEREST
REGION, EAST NEPAL)

VON/BY
WALTER LIMBERG

MIT 3 TABELLEN, 32 ABBILDUNGEN UND 6 BEILAGEN
WITH 3 TABLES, 32 ILLUSTRATIONS AND 6 SEPARATE PLATES



UNIVERSITÄTSVERLAG WAGNER — INNSBRUCK

1982

INHALTSÜBERSICHT

Contents

Verzeichnis der Tabellen	10
List of tables	
Verzeichnis der Abbildungen	10
List of illustrations	
Verzeichnis der Beilagen	11
List of plates	
Vorwort zum Band V von FRIEDRICH W. FUNKE	13
Preface of the editor	
Vorwort des Verfassers	15
Preface of the author	
1. DAS UNTERSUCHUNGSGEBIET UND SEINE TERRITORIALE ENTWICKLUNG IM ÜBERBLICK	17
Location and territorial development of Solu-Khumbu	
2. DIE ETHNO-SOZIALEN GRUPPEN UND IHRE VERBREITUNG ...	30
Ethnic and caste groups and their distribution	
2.1 Sherpa, Khamba, Tibeter	30
Sherpas, Khambas, Tibetans	
2.2 Chetri und Brahmin (Bahun)	34
Chetris and Brahmins	
2.3 Handwerkerkasten	37
Untouchables	
2.4 Frühere Sklaven und Yemba	40
Former Slaves and Yembas	
2.5 Tamang, Magar, Newar und Gurung	41
Tamangs, Magars, Newars and Gurungs	
2.6 Rai und Sunwar	44
Rais and Sunwars	
2.7 Die vertikale Verteilung der Hauptbevölkerungsgruppen	44
Vertical distribution of main groups	
3. SIEDLUNGSGENESE UND BODENRECHT	46
Settlement and land tenure	
3.1 Sippe und Clan	46
Sib and clan	
3.2 Verteilung und Entwicklung der ehemaligen Sherpa-Clanterritorien ..	48
Distribution and development of the former Sherpa clan-territories	

INHALTSÜBERSICHT

3.3 Die Landbesitzverfassung unter dem <i>kipat</i> -Recht	50
<i>The kipat</i> -system of land tenure	
3.4 Die Einführung des <i>raikar</i> -Rechts	52
<i>The introduction of the raikar</i> -system of land tenure	
3.5 Die Kronweiden	54
Crown land	
3.6 Die Entstehung einer Großgrundbesitzerschicht	56
Rise of a class of big landlords	
4. DIE ENTWICKLUNG DES LANDBESITZ- UND SIEDLUNGSGEFÜ- GES AM BEISPIEL DES BHANDAR-PANCHAYATS, WEST-SOLU ..	59
Sample study of the development of land ownership and settlement in Bhandar Panchayat, West Solu	
4.1 Einführung und Überblick	59
Introduction to Bhandar Panchayat	
4.2 Der Sherpa-Bezirk Sangba	63
<i>The Sherpa</i> -district Sangba	
4.3 Die Chetri-Siedlung Bamti	72
<i>The Chetri</i> -village Bamti	
4.3.1 Großfamilie und Erbgewohnheiten der Chetri	72
Joint family and inheritance rights of the Chetris	
4.3.2 Die erste Erbteilung	74
<i>The first partition of Bamti</i>	
4.3.3 Die Erbteilungen in der Bagh Singh-Linie	80
Land partitions in the lineage of Bagh Singh	
4.3.4 Die Erbteilungen in der Saba Singh-Linie	82
Land partitions in the lineage of Saba Singh	
4.3.5 Die Erbteilungen in der Rana Madan-Linie	83
Land partitions in the lineage of Rana Madan	
4.4 Besitzgrößen	83
Size of land holdings	
5. VERTIKALE DIFFERENZIERUNG IM FELDBAU	85
Vertical differentiations in cultivation	
5.1 Klima- und Reliefbedingungen des Ackerbaus	85
<i>The impact of climate and landforms</i>	
5.2 Ergebnisse der Anbaukartierung im Bhandar-Panchayat	86
Results of the land-use survey in Bhandar-Panchayat	
5.2.1 Erläuterungen zur Karte (Beilage 4)	86
Annotations on the land-use map (plate 4)	
5.2.2 Anbausysteme im Chetri-Gebiet zwischen 1400 u. 2100 m ü. M. .	92
Crop rotations in the Chetri settlements between 1400 and 2100 m elevation	
5.2.3 Anbausysteme im Sherpa-Gebiet	96
Crop rotations in the Sherpa settlements between 2100 and 2800 m elevation	
5.2.4 Landwechselwirtschaft	104
Outfield cultivation	

INHALTSÜBERSICHT

5.3 Anbaustufen und Anbaugrenzen in Solu-Khumbu	105
<i>Vertical zonation and altitude limits of cultivation in Solu-Khumbu</i>	
5.3.1 Die Höhenstufen des Feldbaus	105
<i>Altitude levels of cultivation</i>	
5.3.2 Die untere oder Trockengrenze des winterlichen Regenfeldbaus .	107
<i>The lower limit of dry-field cultivation in winter</i>	
5.3.3 Die Höhengrenze des Naßreisbaus	109
<i>The upper limit of wet-rice (paddy) cultivation</i>	
5.3.4 Die Obergrenze der einjährigen Mais-Fingerhirse-Winterbrache- Rotation	109
<i>The upper limit of the one-year rotation with maize and finger-millet in summer and fallow in winter</i>	
5.3.5 Die Kältengrenze der Fingerhirse und die Obergrenze der zweijähri- gen Fruchtfolgesysteme mit drei Ernten in zwei Jahren	110
<i>The upper limit of finger-millet and of the double rotations with three crops in two years</i>	
5.3.6 Die Maisgrenze	111
<i>The upper limit of maize</i>	
5.3.7 Die obere oder Kältengrenze des winterlichen Regenfeldbaus	112
<i>The upper limit of dry-field cultivation in winter</i>	
5.3.8 Die Höhengrenze des Feldbaus	112
<i>The upper limit of cultivation</i>	

ANHANG

Appendix

Anhang 1: Die Bevölkerung in den Gemeinde-Panchayaten von Solu-Khumbu, untergliedert nach Wohnplätzen und Gruppenzugehörigkeit	115
<i>Population breakdown for the village panchayats of Solu-Khumbu</i>	
Anhang 2: <i>lāl mohar</i> aus dem Jahre 1853	134
<i>lāl mohar of 1853</i>	
Anhang 3: <i>lāl mohar</i> aus dem Jahre 1847	137
<i>lāl mohar of 1847</i>	
Anhang 4: Historische Daten im Überblick	139
<i>Chronology</i>	
Anhang 5: Glossar	140
<i>Glossary</i>	
Anhang 6: Ortsverzeichnis	143
<i>List of place names</i>	
Zusammenfassung	147
English Summary	149
Zur Umschrift	152
<i>Transliteration</i>	
Literaturverzeichnis	153
<i>Bibliography</i>	

INHALTSÜBERSICHT

VERZEICHNIS DER TABELLEN

Tables

1 Die ethnosoziale Gliederung der Bevölkerung von Solu-Khumbu	31
<i>Ethnic groups in Solu-Khumbu</i>	
2 Die Verteilung und ethnosoziale Gliederung der Bevölkerung im kartierten Gebiet des Bhandar-Panchayats	61
<i>Distribution of ethnic groups in Bhandar Panchayat</i>	
3 Landbesitz einiger ausgewählter Familien im Bhandar-Panchayat	84
<i>Land holdings of some sample families in Bhandar Panchayat</i>	

VERZEICHNIS DER ABBILDUNGEN

Illustrations

1 Ost-Nepal (Karte)	16
<i>East Nepal (map)</i>	
2 Solu-Khumbu. Die Lage des Untersuchungsgebietes in Ost-Nepal und seine Gliederung in die drei Teillandschaften Solu, Pharak und Khumbu (Karte)	18
<i>Location of Solu-Khumbu in East Nepal (map)</i>	
3 Die Sherpa-Dörfer Kunde und Khumjung in Khumbu (Bild)	19
<i>Sherpa villages Kunde and Khumjung in Khumbu (photo)</i>	
4 Blick über die Talschaft Pharak nach Norden (Bild)	20
<i>View across Pharak (photo)</i>	
5 Tal des Solu Khola (Shorong) oberhalb Salleri (Luftbild)	21
<i>Solu Khola valley (air photo)</i>	
6 Likhu-Tal nach Süden (Luftbild)	22
<i>Likhu Khola valley (air photo)</i>	
7 Oberes Khimti-Tal mit den Seitentälern von Yelung und Pampa (Panorama-Aufnahme)	23
<i>Upper Khimti Khola valley (panorama)</i>	
8 Der Steuerbezirk Solu im Jahre 1853 (Karte)	24
<i>Solu tax district of 1853 (map)</i>	
9 Die erste Aufteilung Solu-Khumbus im Zuge der Verwaltungsgliederung von 1886 (Karte)	25
<i>First partition of Solu-Khumbu in 1886 (map)</i>	
10 Die zweite Aufteilung Solu-Khumbus im Zuge der Verwaltungsneugliederung von 1961	27
<i>Second partition of Solu-Khumbu in 1961 (map)</i>	
11 Die Gemeinde-Panchayate im Untersuchungsgebiet Solu-Khumbu (Karte)	28
<i>Village panchayats in Solu-Khumbu (map)</i>	
12 Sherpa auf dem Wochenmarkt in Namche Bazar (Bild)	32
<i>Sherpa in Namche Bazar (photo)</i>	
13 Jungen und Männer aus dem Sherpa-Dorf Ledingma (Bild)	33
<i>Sherpas in Ledingma (photo)</i>	
14 Der Chetri Harka Bahadur aus Bamti (Bild)	35
<i>Chetri from Bamti (photo)</i>	
15 Kami-Hütte im Likhu-Tal bei Siruwa (Bild)	37
<i>Kami dwelling near Siruwa (photo)</i>	

INHALTSÜBERSICHT

16	Kami und Tamang als Lastenträger (Bild) Kami and Tamang porters (photo)	38
17	Damai bei der Arbeit (Bild) Tailors (Damai) at work (photo)	39
18	Haus eines wohlhabenden Sherpa in Phaphlu (Bild) House of a wealthy Sherpa in Phaphlu (photo)	57
19	Das Bhandar-Panchayat am Westhang des Likhu Khola (Bild) Bhandar Panchayat (photo)	60
20	Stammbaum der Lamaserwa-Sherpa von Sangba Genealogy of the Lamaserwa Sherpa of Sangba, Bhandar Panchayar (figure)	65
21	Der Aufsiedlungsvorgang im Clanterritorium der Lamaserwa-Sherpa von Sangba (Karte) Spread of settlements in the clan territory of the Lamaserwa Sherpa of Sangba (map)	69
22	Phera (Damserte), eine typische lockere Sherpa-Gruppensiedlung in Solu (Bild) Phera (Damserte), a typical dispersed Sherpa settlement in Solu (photo)	70
23	Zusammensetzung einer Chetri-Großfamilie aus Bamti und Anteile der männlichen Familienmitglieder am gemeinsamen Landbesitz Composition of a Chetri joint-family from Bamti and shares of the male members in the family-land	72
24	Stammbaum der Karki-Chetri von Bamti Genealogy of the Karki Chetri of Bamti (figure)	76
25	Flurgliederung von Bamti nach der ersten Erbteilung (Karte) Reconstruction of the first land partition in Bamti (map)	77
26	Entwicklung des Besitzliniengefüges in der Flur von Bamti zwischen der 3. und 6. Generation (Karte) Further land partitions in Bamti (map)	79
27	Feldterrassen im Bewässerungs- und Regenfeldland in Bamti (Bild) Terraced fields in Bamti (photo)	87
28	Chetri-Haus in Bamti (Bild) Chetri house in Bamti (photo)	89
29	Umpflanzen der Fingerhirse (Bild) Transplanting millet seedlings (photo)	98
30 und 31	: Sherpa bei der Feldbearbeitung vor der Aussaat des Winterweizens (Bilder) Sherpas preparing a field for wheat cultivation (photos)	101
32	Kartoffelernte im Wechselland (Bild) Harvesting potatoes in an outfield (photo)	105

VERZEICHNIS DER BEILAGEN

Plates

- 1 Verteilung der Bevölkerungsgruppen in Solu-Khumbu (Karte 1:100.000)
Distribution of ethnic groups in Solu-Khumbu (map 1:100,000)
- 2 Die früheren Clangebiete der Solu-Sherpa (Karte 1:100.000)
The former clan territories of the Solu-Sherpa (map 1:100,000)

INHALTSÜBERSICHT

- 3 Landbesitzverteilung nach Gruppen- und Sippenzugehörigkeit im Bhandar-Panchayat (Karte 1:10.000)
Distribution of land ownership among different groups in Bhandar Panchayat (map 1:10,000)
- 4 Das Landnutzungsgefüge im Bhandar-Panchayat im August 1965 (Karte 1:10.000)
Land use in Bhandar Panchayat in August 1965 (map 1:10,000)
- 5 Höhengliederung des Feldbaus zwischen 1400 und 2800 m im Bhandar-Panchayat (Diagramm)
Vertical differentiation of cultivation between 1400 and 2800 m elevation in Bhandar Panchayat (diagram)
- 6 Höhenstufen des Feldbaus in Solu-Khumbu (Karte 1:100.000)
Vertical zonation of cultivation in Solu-Khumbu (map 1:100,000)