

# Kartenbeilagen = Supplementary maps

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Beiheft zum Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft von Bern**

Band (Jahr): **7 (1982)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## **Geographica Bernensia**

Publikationen aus dem Geographischen Institut der Universität Bern

### *B Berichte über Exkursionen, Studienlager und Seminarveranstaltungen*

B 1	AMREIN Rudolf: Niederlande – Naturräumliche Gliederung, Landwirtschaft, Raumplanungskonzept, Amsterdam, Neulandgewinnung, Energie; Feldstudienlager 1976. 1979 .....	24.–
B 2	Feldstudienlager Aletsch 3.–14. Sept. 1979. Redaktion: Mattig F., Messerli P., Zeiter Hanspeter. 1980 .....	18.–
B 3	Sahara. Bericht über die Sahara-Exkursion 12.10.–4.11.1973. 1981 (2. Aufl.) ...	35.–

### *G Grundlagenforschung*

G 1	WINIGER Matthias: Bewölkungsuntersuchung über der Sahara mit Wettersatellitenbildern. 1975 .....	16.–
G 2	PFISTER Christian: Agrarkonjunktur und Witterungsverlauf im westlichen Schweizer Mittelland 1755–1797. 1975 .....	48.–
G 3	JEANNERET François: Klima der Schweiz: Bibliographie 1921–1973; mit einem Ergänzungsverzeichnis von H. W. Courvoisier. 1975 .....	15.–
G 4	KIENHOLZ Hans: Kombinierte geomorphologische Gefahrenkarte 1 : 10'000 von Grindelwald, mit einem Beitrag von Walter Schwarz. 1977 .....	48.–
G 5	BUCHMÜLLER P., EGLI H. R., PESTALOZZI P., WIESMANN U.: Dorf und Flur der Gemeinde Lohn (SH). 1977 .....	
G 6	JEANNERET F., VAUTIER PH.: Kartierung der Klimaeignung für die Landwirtschaft in der Schweiz. 1977 Levé cartographique des aptitudes climatiques pour l'agriculture en Suisse. 1977 Textband .....	20.–
	Kartenband .....	36.–
G 7	WANNER Heinz: Zur Bildung, Verteilung und Vorhersage winterlicher Nebel im Querschnitt Jura-Alpen. 1978 .....	28.–
G 8	Simen Mountains – Ethiopia, Vol. I: Cartography and its application for geographical and ecological problems. Ed. by Messerli B. and Aerni K. 1978 .....	36.–
G 9	Kamerun. Grundlagen zu Natur- und Kulturreaum. Probleme der Entwicklungszusammenarbeit. 1978 .....	43.–
G 10	MESSERLI Paul: Beitrag zur statistischen Analyse klimatologischer Zeitreihen. 1979 .....	24.–
G 11	HASLER Martin: Der Einfluss des Atlasgebirges auf das Klima Nordwestafrikas. 1980 .....	20.–
G 12	MATHYS H. et al.: Klima und Lufthygiene im Raum Bern. 1980 .....	20.–
G 13	HURNI Hans: Hochgebirge von Semien – Äthiopien, Vol. II: Klima und Dynamik der Höhenstufung von der letzten Kaltzeit bis zur Gegenwart. Simen Mountains – Ethiopia, Vol. II, 1982 .....	36.–

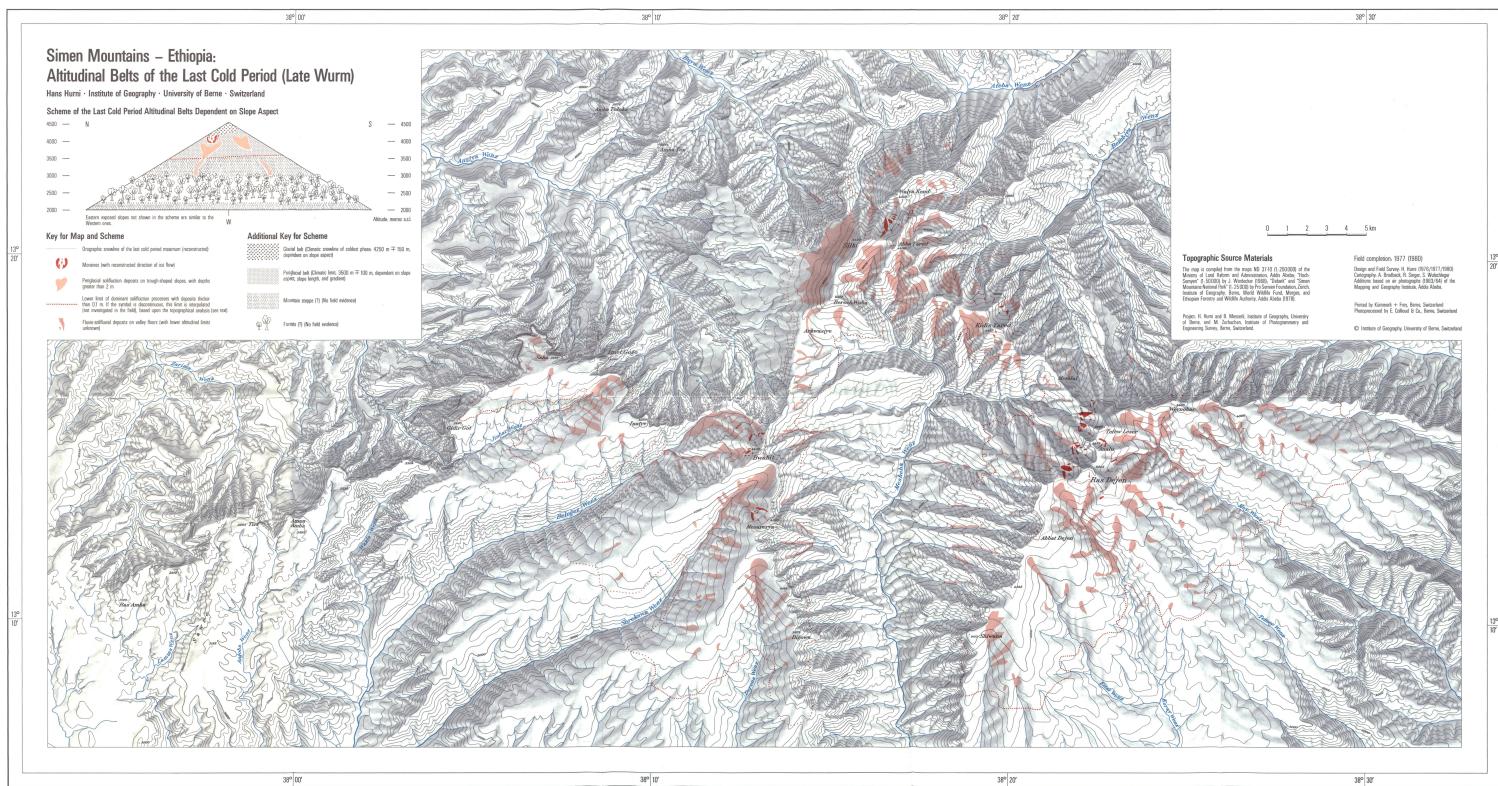
vergriffen

# Simen Mountains Ethiopia

1:100000



## Altitudinal Belts of the Last Cold Period (Late Wurm)



---

Hochgebirge von Semien – Äthiopien Vol. II

**Hans Hurni**

## **Klima und Dynamik der Höhenstufung von der letzten Kaltzeit bis zur Gegenwart**

(Teil II gemeinsam mit Peter Stähli)  
Mit 3 Kartenbeilagen, 55 Figuren und 23 Bildern

---

### **Umschlag für Kartenbeilagen Wrapper for Supplementary Maps**

*Karten / Maps*

- *Simen Mountains – Ethiopia 1:100'000: Altitudinal Belts of the Last Cold Period (Late Würm)*
  - *Simen Mountains – Ethiopia 1:100'000: Present Day Altitudinal Belts*
  - *Harvesting Areas and Cultivation Belts in and around the Simen Mountains National Park – Ethiopia 1:50'000*
- 

*Simen Mountains – Ethiopia Vol. II*

***Hans Hurni***

## ***Climate and the Dynamics of Altitudinal Belts from the Last Cold Period to the Present Day***

*(Part II in Co-authorship with Peter Stähli)  
Extended Summaries, Maps, and Figures in English*

---



*Contribution of the Commission on Mountain  
Geoecology (International Geographical Union)*

*Institute of Geography, University of Bern 1982  
Edts Bruno Messerli and Klaus Aerni*

Harvesting Areas and Cultivation Belts in and around the  
Simen Mountains National Park – Ethiopia  
1:50000

Hans Hurni · Institute of Geography · University of Berne · Switzerland

Source Materials

The topographic situation is a reduction of part of the map "Simen Mountains National Park 1:25000" by P. STÄHLI AND M. ZÜRBUCHEN (1978), field verification by P. Stähli and H. Hurni (1975).

Harvesting areas and cultivation belts have been mapped in the field 1975 – 1977.

Cartography by A. Brodbeck

Printed by Fa. E. Colloud & Co (Berne)

© Institute of Geography, University of Berne, Switzerland

Key for Topographic Situation

	Forest
	Bush
	Grass-steppe
	Exposed rocks
	Rock-band
	Settlement consisting of tulukas
	Church (Ethiopian-orthodox)
	Mosque
	Major trail
	Local trail
	National Park boundaries (proposed)

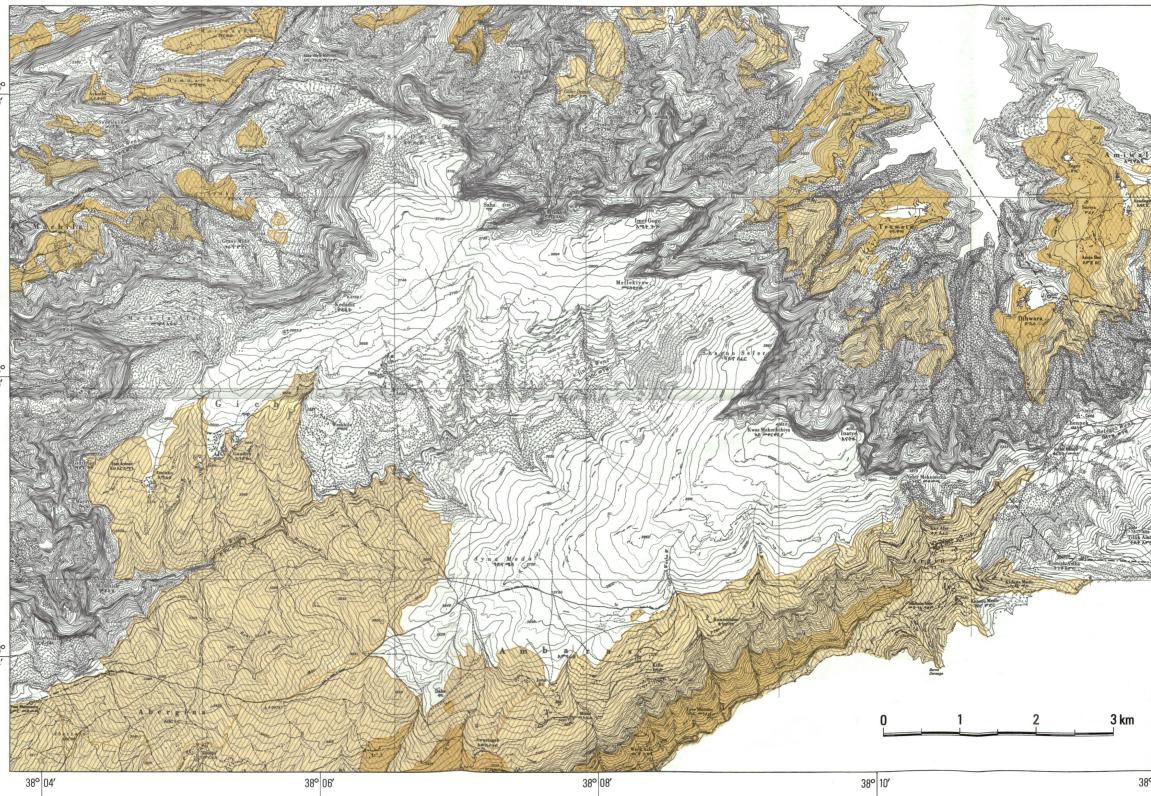
Key for Cultivation Belts

Lower belt with one harvest every year. Cultivation of grains and pulses. Barley, wheat, lentils, peas, beans, linseed, and barley. Lower limit of fallow and maize. Upper limit of this belt at 2700 – 3400 m, depending on slope aspect. Sometimes in this belt, there are selected areas with several years of fallow.

Upper belt with one harvest every second year, with an intermediate fallow year. Barley cultivation only. Lower limit at 2700 – 3400 m, upper limit at 3500 – 3900 m (maximum 4000 m), mainly depending on slope gradient.

Key for Subdivision of Each Belt into Harvesting Areas 1975 to 1977

	1975 cultivation and harvest in winter 1975/76, then fallow in 1976
	1975 fallow, then cultivation in 1976 and harvest in winter 1976/77
	1975 and 1976 cultivation and harvest in both winters 1975/76 and 1976/77
	Fallow in 1975 and 1976 and no harvest



# Simen Mountains Ethiopia

1:100000



## Present Day Altitudinal Belts

