

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
EINLEITUNG .....	1
A. ALLGEMEINER TEIL	
ÜBERSICHT ÜBER DEN NATURRAUM WEST-AFRIKAS .....	5
I. Die klimatischen Verhältnisse .....	6
1. Wind- und Luftdruckverhältnisse .....	6
2. Niederschläge .....	7
3. Temperatur .....	13
II. Die geologisch-tektonische Entwicklung und die Anlagen der Großformen West-Afrikas .....	16
1. Geologische Strukturen und Gesteinsbe- schaffenheit .....	16
2. Die Oberflächenformen und ihre Be- ziehung zum Untergrund und Klima .....	19
3. Zum Problem des Laterits als rezente und fossile Erscheinung in West-Afrika .....	23
a) Charakteristik des west-afrikanischen Laterits .....	23
b) Die Entstehung der lateritischen Krusten .....	29
c) Die Frage nach dem Alter der lateritischen Krusten .....	32
4. Die Anlage des Gewässernetzes .....	36
5. Versuch einer regionalen Gliederung West- Afrikas unter klima-morphologischen Ge- sichtspunkten .....	38
III. Die Schichtstufenlandschaften West-Afrikas im Überblick .....	42
IV. Zusammenfassung .....	46

B.	REGIONALER TEIL	
	MORPHOGENESE UND KLIMAGESCHICHTE AUSGE-	
	WÄHLTER SCHICHTSTUFENLANDSCHAFTEN WEST-	
	AFRIKAS .....	48
I.	Die Stufenlandschaft von Bandiagara-	
	Hombori (Mali) .....	48
	1. Lage und Erscheinungsbild .....	49
	2. Allgemeiner Überblick über den geologischen	
	Aufbau und die morphologische Großformung .....	51
	3. Beschreibung des engeren Untersuchungsgebietes .....	57
	4. a) Das Plateau von Bandiagara .....	57
	b) Die Schichtstufe .....	64
	c) Die Gondo-Ebene .....	70
	4. Die morphogenetischen Prozesse in der Gegen-	
	wart und ihre Wirkungen im Stufenland .....	71
	5. Die tertiäre und quartäre Reliefentwicklung .....	91
	6. Zusammenfassung und genetische Deutung	
	der Schichtstufenlandschaft von Bandiagara-	
	Hombori .....	96
II.	Die Schichtstufenlandschaft von Gambaga	
	(Nord-Ghana) .....	106
	1. Lage und Erscheinungsbild .....	106
	2. Allgemeiner Überblick über den geologischen	
	Aufbau und die geomorphologische Großformung .....	108
	3. Beschreibung des engeren Untersuchungsgebietes .....	112
	a) Das Gambaga-Hochland .....	112
	b) Die Gambaga-Schichtstufe .....	115
	c) Die Rumpfflächenlandschaft	
	im Norden der Stufe .....	119
	4. Die morphogenetischen Prozesse der Gegen-	
	wart und ihre Wirkungen im Stufenland von	
	Gambaga .....	122
	5. Zur Frage der Klimaschwankungen und deren	
	formengestaltenden Wirkungen im Gambaga-	
	Stufenland .....	132
	6. Zusammenfassung und Folgerungen .....	137

	Seite
III. Die Mampong-Schichtstufenlandschaft in Süd-Ghana .....	142
1. Lage und Erscheinungsbild .....	142
2. Geologischer Aufbau und morphologische Großformung .....	145
3. Beschreibung des engeren Untersuchungs- gebietes .....	151
a) Die Rumpfflächenlandschaft der Ashanti-Schwelle .....	151
b) Die Mampong-Stufen und die Flächen des Hochlandes von Mampong .....	153
4. Die morphogenetischen Prozesse der Gegen- wart im Mampong-Schichtstufenland .....	159
5. Die lateritischen Erscheinungen im Unter- suchungsgebiet der Mampong-Schichtstufen- landschaft .....	166
6. Genetische Deutung und Zusammenfassung .....	171
IV. Zusammenschau und Vergleich der Untersuchungs- ergebnisse aus den Schichtstufenlandschaften von Bandiagara, Gambaga und Mampong .....	177
C. QUELLENVERZEICHNIS .....	187
1. Verwendetes Schrifttum .....	187
2. Bibliographien .....	210
3. Verwendetes Kartenmaterial .....	211
a) Topographische Karten .....	211
b) Geologische Karten .....	211
c) Luftbilder .....	212
d) Atlanten .....	212
D. ANHANG .....	213
1. Bemerkungen zur Schreibweise der topographischen Namen .....	213

	Seite
2. Bemerkungen zum verwendeten Bildmaterial .....	213
3. Methoden der physikalisch-chemischen Untersuchungen .....	213
a) Farbbestimmung .....	213
b) Korngrößenanalysen .....	213
c) $P_H$ - Wert - Bestimmung .....	214
d) Organische Substanz .....	214
E. BILDANHANG .....	215