

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN UND DER LITERATUR

ABHANDLUNGEN DER
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN KLASSE
JAHRGANG 1994 · Nr. 2

Beiträge zu
globalen Umweltproblemen

herausgegeben von
DIETER ANHUF und PETER FRANKENBERG

Mit 83 Abbildungen, davon 2 farbig und 15 Tabellen

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN UND DER LITERATUR · MAINZ
FRANZ STEINER VERLAG · STUTTGART

Inhalt

1. Vorwort (D. Anhuf und P. Frankenberg)	5
2. Bevölkerungswachstum in der Dritten Welt, Konvergierende oder divergierende Entwicklungen? (J. Bähr)	7
3. Dynamik der globalen Tragfähigkeit (D. Klaus)	27
4. Zur Klimatologie des El Niño-Phänomens an der Westküste des tropi- schen Südamerika (J. Bendix)	51
5. Bodenzerstörung – ein globales Umweltproblem (K. Heine)	65
6. Geomorphologische Detailkartierung und Höhenstufung als Grund- lage zur landschaftsökologischen Bewertung tropischer Hochgebirgs- ökosysteme am Beispiel der Apolobamba-Kordillere (Bolivien) (M. D. Rafiqpoor)	93
7. Analyse von Massenbewegungen im westlichen Allgäu mittels eines GIS-Ansatzes (Ch. Landwehr und P. Frankenberg)	115
8. Vegetationsdegradierung in den Tropen am Beispiel Afrika – Ausmaß und Folgen (D. Anhuf)	135
9. Zerstörung und Erhaltung autochthoner Coniferenwälder in Südchile. Dargestellt unter besonderer Berücksichtigung der Alerce (<i>Fitzroya cupressoides</i>) (W. Golte)	155
10. Neue Wege der geoökologischen Erhebung und Kartierung (H. J. Klink)	171