

KÖLNER GEOGRAPHISCHE ARBEITEN

HERAUSGEGEBEN DURCH

H. BESLER H. BREMER E. BRUNOTTE

B. FAUTZ J. NIPPER G. SCHWEIZER

O. TIMMERMANN D. J. WERNER

SCHRIFTLEITUNG: R. HEGNER

HEFT 48

KRISTALLINVERGRUSUNG
AN BEISPIELEN AUS
SÜDOSTAUSTRALIEN UND
DEUTSCHEN MITTELGEBIRGEN

VON

JOCHEN KUBINIOK

1988

GEOGRAPHISCHES INSTITUT DER UNIVERSITÄT ZU KÖLN
IM SELBSTVERLAG

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	S.	3
	Verzeichnis der Karten	S.	5
	Verzeichnis der Abbildungen	S.	6
	Verzeichnis der Bilder	S.	6
1.	Problemstellung	S.	7
2.	Methodik	S.	8
2.1	Geländearbeit	S.	8
2.2	Labormethoden	S.	8
3.	Literaturübersicht	S.	10
4.	Australien	S.	13
4.1	New England	S.	13
4.1.1	Einleitung	S.	13
4.1.2	Geologie	S.	14
4.1.3	Stand der Forschung	S.	18
4.1.4	Gewässernetz	S.	21
4.1.4.1	Abtragungsrate	S.	24
4.1.5	Geomorphologie	S.	28
4.1.5.1	Relief	S.	28
4.1.5.1.1	Round Mountain	S.	28
4.1.5.1.2	Round Mt.umgebendes Relief	S.	29
4.1.5.2	Basalte	S.	30
4.1.5.3	Genese	S.	35
4.1.6	Verwitterung	S.	39
4.2	Bega	S.	42
4.2.1	Einleitung	S.	42
4.2.2	Geologie	S.	43
4.2.3	Highlands	S.	45
4.2.3.1	Geomorphologie	S.	45
4.2.3.2	Gewässernetz	S.	50
4.2.3.3	Alter der Landschaft	S.	51
4.2.3.4	Verwitterung	S.	52
4.2.4	Küstenregion	S.	56
4.2.4.1	Morphologie	S.	56
4.2.4.2	Verwitterung	S.	62
4.3	Übersicht Australien	S.	64
5.	Deutsche Mittelgebirge	S.	68
5.1	Bayrischer Wald	S.	68
5.1.1	Einleitung	S.	68
5.1.2	Geologie	S.	68
5.1.3	Gewässernetz	S.	69
5.1.4	Geomorphologie	S.	72
5.1.4.1	Präobermiozänes Relief in d.Nähe des Donaurandbruchs	S.	72

5.1.4.2	Anstieg zum 400/460m Niveau	S. 78
5.1.4.3	400/460m Niveau	S. 78
5.1.4.4	Übergang zum 700m Niveau	S. 83
5.1.4.5	Basisrumpffläche	S. 87
5.1.4.6	Relief oberhalb 700m ü.N.N.	S. 90
5.1.5	Verwitterung	S. 91
5.2	Odenwald	S. 95
5.2.1	Übersicht Odenwald	S. 95
5.2.2	Stand der Forschung	S. 95
5.2.3	Geologie	S. 97
5.2.4	Gewässernetz	S. 100
5.2.5	Geomorphologie	S. 104
5.2.6	Verwitterung	S. 111
5.2.7	Alter und Reliefgenese	S. 113
6.	Diskussion	S. 116
7.	Zusammenfassung	S. 134
8.	Anhang	S. 135
8.1	Kurzcharakterisitik der Verwitterungsstadien	S. 135
8.2	Makro- und mikromorphologi- morphologische Beschreibung der Verwitterungsprofile Literaturverzeichnis	S. 137 S. 167

Verzeichnis der Karten

1	Übersichtskarte Südostaustralien	S. 13
2	Geologische Übersicht des New England Districts	S. 15
3	Geomorphologie und Geologie des Round Gebietes	S. 26
4	Abflußsysteme im New England District	S. 21
5	Monaro Highland	S. 46
6	Geomorphologische Übersichtskarte des Bega Districts	S. 58
7	Geomorphologische Übersichtskarte des Bayrischen Waldes	S. 75
8	Tertiärbucht Niederwinkling	S. 76
9	Detaillkartierung der Flächenreste Blatt 7144 Regen	S. 79
10	Rekonstruktionsversuch der Flächen- niveaus	S. 105