

KÖLNER GEOGRAPHISCHE ARBEITEN

HERAUSGEGEBEN DURCH

K. KAYSER

H. BREMER B. FAUTZ H. FISCHER
W. HETZEL K.-H. PFEFFER G. SCHWEIZER
O. TIMMERMANN D.J. WERNER

SCHRIFTFLEITUNG: **R. HEGNER**

Heft
43

**RELIEFGENESE DES
SÜDLICHEN BERGISCHEN LANDES
ZWISCHEN WUPPER UND SIEG**

von
HERBERT NICKE

1983

**GEOGRAPHISCHES INSTITUT DER UNIVERSITÄT ZU KÖLN
IM SELBSTVERLAG**

I N H A L T S Ü B E R S I C H T

	Seite
A) <u>Einleitung</u>	7
I) Vorbemerkung	7
II) Zur Lage des Bergischen Landes	8
III) Der innere Bau	10
1) Der tektonische Aufbau	10
2) Die stratigraphische Abfolge	12
IV) Zur morphologischen Erforschung des Rheinischen Schiefergebirges unter besonderer Berücksichtigung des Bergischen Landes	17
1) Die Hochflächen des Rheinischen Schiefergebirges	17
2) Der Rhein und seine Nebentäler	24
3) Zusammenfassung	29
V) Die klimatischen Verhältnisse	30
B) <u>Die Täler</u>	32
I) <u>Die Rheinterrassen am Bergischen Höhenrand zwischen Siegburg und Leichlingen</u>	32
1) Die Niederterrasse	33
2) Die untere Mittelterrasse	33
3) Die mittlere Mittelterrasse	35
4) Die obere Mittelterrasse	37
5) Mittelterrassen- Übersicht	40
6) Die untere Hauptterrasse	41
7) Die mittlere Hauptterrasse	44
8) Die obere Hauptterrasse	45
9) Das 180 m NN Verebnungssystem	47
10) Hauptterrassen- Übersicht	48
11) Die alten Talbodensysteme über den Hauptterrassen	49
II) <u>Die Terrassensysteme im Einzugsgebiet der Dhünn</u>	50
1) Die Niederterrasse	51
2) Die untere Mittelterrasse	52
3) Die mittlere Mittelterrasse	53
4) Die obere Mittelterrasse	54
5) Die untere Hauptterrasse	55
6) Die mittlere Hauptterrasse	56
7) Die obere Hauptterrasse	58
8) Das 180 m NN Verebnungssystem	59
9) Das 200/210 m NN System	61
10) Das 220/30 m NN System	63
11) Das 240 m NN System	64
12) Zusammenfassung der Reliefelemente im Einzugsgebiet der Dhünn	65
III) <u>Die Terrassensysteme im Einzugsgebiet der Strunde</u>	66

	Seite
IV) <u>Die Terrassensysteme im Einzugsgebiet der Sülz</u>	
1) Niederterrasse und Flußbaue	69
2) Die untere Mittelterrasse	74
3) Die mittlere Mittelterrasse	74
4) Die obere Mittelterrasse	81
5) Die untere Hauptterrasse	88
6) Die mittlere Hauptterrasse	89
7) Die obere Hauptterrasse	90
8) Das 180 m NN Verebnungssystem	98
9) Das 200/210 m NN System	101
10) Das 220/30 m NN System	105
11) Das 240 m NN System	107
12) Die Breuner Talung als Beispiel vor- bzw. früh- pleistozäner Talnetzveränderungen	109
13) Zusammenfassung der Reliefelemente im Einzugsgebiet der Sülz	111
V) <u>Die Terrassensysteme im Aggertal zwischen Derschlag und Siegburg</u>	112
1) Niederterrasse und Flußbaue	113
2) Die untere Mittelterrasse	115
3) Die mittlere Mittelterrasse	116
4) Die obere Mittelterrasse	120
5) Die untere Hauptterrasse	122
6) Die mittlere Hauptterrasse	123
7) Die obere Hauptterrasse	126
8) Das 180 m NN Verebnungssystem	130
9) Das 200/210 m NN System	132
10) Das 220/30 m NN System	133
11) Das 240 m NN System	134
VI) <u>Die Terrassensysteme der Agger- Nebenflüsse</u>	136
1) Die Terrassen der Naaf	136
2) Die Terrassen des Leppe- Gelpe- Gebietes	139
3) Die Terrassen der Wiehl	141
4) Zusammenfassung der Reliefelemente im Einzugsgebiet der Agger	144
VII) <u>Die Terrassensysteme im Einzugsgebiet der Wahn</u>	145
1) Talboden und Flußbaue	146
2) Die mittlere Hauptterrasse	147
3) Die obere Hauptterrasse	147
4) Das 180 m NN Verebnungssystem	148
5) Das 200/210 m NN System	149
6) Das 220/30 m NN System	150
7) Das 240 m NN System	151
8) Zusammenfassung der Reliefelemente im Einzugsgebiet der Wahn	152

	Seite
VIII) <u>Die Terrassensysteme im Einzugsgebiet der Bröl</u>	153
1) Talboden und Flußbaue	154
2) Die mittlere Mittelterrasse	155
3) Die obere Mittelterrasse	157
4) Die mittlere Hauptterrasse	158
5) Die obere Hauptterrasse	159
6) Das 180 m NN Verebnungssystem	161
7) Das 200/210 m NN System	162
8) Das 220/30 m NN System	164
9) Das 240 m NN System	165
10) Zusammenfassung der Reliefelemente im Einzugsgebiet der Bröl	166
IX) <u>Junge Erosionsformen (Siefen)</u>	168
C) <u>Die Flächensysteme des Untersuchungsgebietes</u>	173
1) Die 260/80 m NN Fläche	176
2) Die 300/20 m NN Fläche	183
3) Die 340/70 m NN Fläche	190
4) Die 400 m NN Fläche	194
5) Die 450 m NN Fläche	196
6) Die 500 m NN Fläche	198
7) Übersicht über die Altflächensysteme	199
D) <u>Ergebnis</u>	201
1) Die Großformung	201
2) Zur Querprofilentwicklung der Täler	205
3) Überlegungen zum Mechanismus der Terrassenbildung	208
4) Überlegungen zum Mechanismus der Flächenbildung	212
5) Zur Altersbestimmung der Reliefgenerationen	214
6) Zusammenfassung/Abstract	220
E) <u>Literaturverzeichnis</u>	222
F) <u>Anhang</u>	238
1) Abbildungsverzeichnis	239
2) Liste der benutzten Meßtischblätter	240
3) Aufschlußprofile	241
4) Verzeichnis der Aufschlüsse und Schotterausbisse	254
5) Probenauswertungen	258
6) Profilserien der Täler	260
7) Gesamtprofile des Untersuchungsgebietes	275
8) Übersichtskarte der Reliefgenerationen des südlichen Bergischen Landes	285
9) Lebenslauf des Verfassers	286
10) Geomorphologische Karte (Beilage)	