

**INHALTSVERZEICHNIS**

	Seite
<b><u>Einleitung: Das Nordostrheinische Schiefergebirge.-</u></b>	
<b><u>Ein Kurzporträt</u></b>	1
<b><u>Kapitel A: Das Nordostrheinische Schiefergebirge im</u></b>	
<b><u>Spiegel der geomorphologischen Forschung</u></b>	9
1. Allgemeine Vorbemerkung	10
2. Die Hochflächen des Rheinischen Schiefergebirges	12
3. Die Rheinterrassen und die Terrassen in den bergischen Rhein-Nebentälern	44
4. Die Terrassen der Sieg	59
5. Die Terrassen der Ruhr und ihrer Nebenflüsse	66
6. Glaziale Ablagerungen an Niederrhein und Ruhr	75
7. Tertiäre Lockersedimente am Bergischen Höhenrand und in den Massenkalksenken	78
8. Ein Vergleich mit den Nachbargebieten im Rheinischen Schiefergebirge	87
8.1. Eifel und Hunsrück	87
8.2. Westerwald und Taunus	91
9. Zusammenfassung der Forschungsergebnisse in Thesen	93
10. Chronologische Zusammenstellung der genannten Fachliteratur	96
<b><u>Kapitel B: Das Einzugsgebiet der Ruhr im Gesamtbild</u></b>	
<b><u>des Nordostrheinischen Schiefergebirges</u></b>	101
1. <u>Die Rheinterrassen des Bergischen Höhenrandes</u> <u>zwischen Wupper und Ruhr</u>	102
1.1. Die Niederterrassen	103
1.2. Die untere Mittelterrasse	104
1.3. Die mittlere Mittelterrasse	105
1.4. Die obere Mittelterrasse	106
1.5. Die untere Hauptterrasse	107
1.6. Die mittlere Hauptterrasse	109
1.7. Die obere Hauptterrasse	112
1.8. Das 180 m NN System	113
1.9. Die Alten Talböden über den Hauptterrassen	114
1.10. Zusammenfassung	116

	Seite
2. <u>Die Terrassen des Ruhrtals und seiner Seitentäler</u>	117
2.1. <u>Die Terrassen der Ruhr</u>	118
2.1.1. Die Niederterrasse	118
2.1.2. Die untere Mittelterrasse	119
2.1.3. Die mittlere Mittelterrasse	122
2.1.4. Die obere Mittelterrasse	129
2.1.5. Die untere Hauptterrasse	132
2.1.6. Die mittlere Hauptterrasse	136
2.1.7. Die obere Hauptterrasse	138
2.1.8. Das 180 m NN System	143
2.1.9. Das 200 m NN System	145
2.1.10. Das 220 m NN System	146
2.1.11. Das 240 m NN System	148
2.1.12. Zusammenfassung	149
2.2. <u>Die Terrassen der Ennepe</u>	152
2.2.1. Die Hauptterrasse	152
2.2.2. Die Alten Talböden	154
2.2.3. Zusammenfassung	154
2.3. <u>Die Terrassen der Volme</u>	155
2.3.1. Die Hauptterrasse	155
2.3.2. Die Alten Talböden	157
2.3.3. Zusammenfassung	157
2.4. <u>Die Terrassen der Lenne</u>	157
2.4.1. Die Hauptterrasse	158
2.4.2. Die Alten Talböden	162
2.4.3. Zusammenfassung	163
2.5. <u>Die Terrassen der Hönne</u>	163
2.5.1. Die Hauptterrasse	165
2.5.2. Die Alten Talböden	166
2.5.3. Zusammenfassung	167

2.6.	<u>Die Terrassen von Röhr und Sorpe</u>	168
2.6.1.	Die Hauptterrasse	168
2.6.2.	Die Alten Talböden	168
2.6.3.	Zusammenfassung	169
2.7.	<u>Die Terrassen der Möhne</u>	169
2.7.1.	Die Hauptterrasse	170
2.7.2.	Die Alten Talböden	171
2.7.3.	Zusammenfassung	172
2.8.	<u>Überblick über die Morphologie der Täler</u>	173
3.	<u>Das Altflächenrelief im Einzugsgebiet der Ruhr</u>	176
3.1.	Die 260/80 m NN Fläche	177
3.2.	Die 300 m NN Fläche	181
3.3.	Die 340/70 m NN Fläche	186
3.4.	Die 400 m NN Fläche	188
3.5.	Die 450 m NN Fläche	190
3.6.	Die 500 m NN Fläche	192
3.7.	Die 540/60 m NN Fläche	193
3.8.	Die 600 m NN Fläche	185
3.9.	Die 650 m NN Fläche	198
3.10.	Die 700/720 m NN Fläche	198
3.11.	Die 750 m NN Fläche	200
3.12.	Die 800/820 m NN Fläche	200
3.13.	Überblick über die Morphologie des Altflächenreliefs	201

### **Kapitel C: Morphogenese des Nordostrheinischen**

#### **Schiefergebirges.- Einzelprobleme**

#### **und Ergebnis-Diskussion**

1.	<u>Korrelate Sedimente</u>	204
1.1.	Tertiäre Quarzschotter	206
1.1.1.	Die jüngere Schotterserie	208
1.1.2.	Die mittlere Schotterserie	211
1.1.3.	Die älteste Quarzstreu	215

1.2.	Sande und Meeressande	218
1.2.1.	Oberoligozäne Sande am Bergischen Höhenrand und in den Kalksenken von Wuppertal und Iserlohn	218
1.2.2.	Kretazische Meeressande der Briloner Hochfläche	220
1.3.	Verwitterungsdecken	222
1.4.	Ein Vergleich mit den Sedimenten der Nieder- rheinischen Bucht	224
1.5.	Zusammenfassung	226
2.	<u>Entwicklung der Reliefgenerationen</u>	227
2.1.	Alte Abflußrichtungen und Talgenerationen	227
2.2.	Flächenpässe, bzw. Paßflächen	230
2.3.	Talquerschnitte im Altflächenrelief	233
2.4.	Täler und Flächenbuchten	236
2.5.	Talbodenschlüsse	240
2.6.	Unterlaufverlängerungen und Terrassendynamik	246
2.7.	Probleme der Oberläufe und Innenbereichstäler	249
3.	<u>Spezielle Probleme</u>	254
3.1.	Verschüttungstheorie	254
3.2.	Thalassoplains	256
3.2.1.	Oberkretazische Flächenbildung	256
3.2.2.	Oberoligozäne Flächenbildung	259
3.3.	Transgressionen	261
3.4.	Hebung/Senkung und/oder Höhenkonstanz zu anderen Teilen des Rheinischen Schiefergebirges?	265
3.5.	Zusammenfassung	270
4.	<u>Ausblick</u>	272
4.1.	Datierungsversuch	272
4.2.	Rekonstruktion einer Landschaftsentwicklung	274
5.	Kurzfassung/Summary	278
6.	Literaturverzeichnis	280
7.	Kartenanhang	295