

# Inhaltsverzeichnis

## A. Einleitung

I. Die Grundlagen vorliegender Arbeit . . . . .	1
Das neuere heimatkundliche Schrifttum 1 – Begehungen 1 – Die Arbeit in Archiven 2	
II. Lage, vorläufige Abgrenzung, Größe und Name . . .	3
Lage im norddeutschen Flachland 3 – Der Schlesische Landrücken bei <i>J. Partsch</i> 3 – Absolute Lage 4 – Vorläufige Abgrenzung des Arbeitsgebietes 4 – „Schlesischer Landrücken“ und „Nordschlesien“ 5 – Größe 6 – Vergleich zwischen Nordschlesien und Gesamtschlesien 7 – Der Name „Nordschlesien“ 8 – Der Name „Landrücken“ 8 – Nordschlesien in seiner Lage zu Gesamtschlesien 9	
III. Das Landschaftsbild . . . . .	10
Die allgemeine Kenntnis vom nordschlesischen Landschaftsbild 10 – Die Landrücken 11 – Die Hochflächen 12 – Die Täler 12 – Die Landschaftstypen Nordschlesiens 13	

## B. Die natürlichen Gegebenheiten

I. Topographische Übersicht . . . . .	14
Die zonale Gliederung 14 – Der Landrücken östlich der Oder 15 – Das Bartschtal 18 – Die Hochflächen nördlich der Bartsch und des Glogauer Odertales 18 – Ebenen und Täler südlich des Landrückens 19 – Der südliche Oerdurchbruch 20 – Der Landrücken westlich der Oder 20 – Das Glogauer Tal 21 – Die Grünberger Höhen 21 – Gliederung Nordschlesiens 22 – Die relativen Höhen 24 – Die herzynische Richtung 25	
II. Geologie und Morphologie . . . . .	26
a) Der vortertiäre Untergrund . . . . .	26
Das Sudetenaußenland 26 – Das Mesozoikum des Außenlandes 26 – Zur Bruchtektonik des ostdeutschen Flachlandes 28 – Die Lagerung des Mesozoikums im östlichen Nordschlesien 31 – Zusammenfassung 32	
b) Das Tertiär und seine Lagerung . . . . .	32
Die Verbreitung der tertiären Meere 32 – Miočän 33 – Pliocän 34 – Streichrichtungen im Posener Ton 35 – Tertiärsättel und -mulden	

bei Breslau 36 — Die Braunkohlenvorkommen südlich des Landrückens 37 — Die Braunkohlen im Landrücken und unmittelbar nördlich von ihm 39 — Die Braunkohlen nördlich des Glogauer Tales 41 — Zusammenfassung 43 — Die Oberkante des Tertiärs im Glogauer Tal 45 — Die Linie Sagan-Primkenau 46 — Auffallende morphologische Linien 48 — Die Fortsetzung der westposenschen Depression in Nordschlesien 49 — Zusammenfassung 49 — Tertiäre Schollen 50 — Die Linstow'sche diluviale Depression 50 — Untergrund und Eisströmungsverhältnisse 50 — Zusammenfassung 52

#### c) Die Wirkungen des diluvialen Inlandeises . . . . . 53

Verbreitung der Grund- und Endmoränen 53 — Nordschlesiens Anteil an der Guben-Lissaer Endmoräne 55 — Die Grundmoränenebenen nördlich des Glogauer Tales 56 — Die Endmoränen des Landrückens östlich der Oder 58 — Die Endmoränen des Landrückens westlich der Oder 61 — Die nordschlesischen Endmoränen südlich des Landrückens 63 — Zusammenfassung 64

#### d) Die Täler . . . . . 64

Eigenart und Verbreitung der großen Täler 65 — Der Wechsel von Aufschotterung und Erosion 66 — Die Terrassen vom Unterlauf der Katzbach bis zur Mündung des Bober 66 — Ergebnisse 68 — Das Alter der großen Täler 69 — Die Oderdurchbrüche 70 — Die Zertalung der Hügellandschaften 70 — Frostboden und fossile Abtragsformen 72 — Trockentäler 73 — Rezente Erosion 74 — Lokale Abweichungen im Ausmaß der Zertalung 75 — Die Bedeutung der Zertalung für die morphologische Eigenart des Landrückens 76 — Zusammenfassung 77

#### e) Die äolischen Bildungen . . . . . 78

Die Verbreitung des Löß in Nordschlesien 78 — Alter und Herkunft des Landrückenlöß 79 — Der Löß im Landschaftsbild 81 — Verbreitung der nordschlesischen Dünen 82 — Alter der Dünen 82

#### f) Die Gliederung des nordschlesischen Diluviums . . . 83

Rückzugsrandlagen oder neue Vorstöße des Eises? 83 — Die Trennung der Posenschen von der Flämingphase 84 — Verhältnis der Fläming- zur Lausitzer Phase 85 — Paläogeographischer Rückblick 87 — Nordschlesiens Gliederung unter geologischem Gesichtspunkt 88

### III. Gewässer . . . . . 90

Der Oberlauf der mittleren Oder 90 — Größe der einzelnen Entwässerungsgebiete 91 — Wasserscheiden 93 — Flußdichte 93 — Das Gefälle der Abdachungsbäche 94 — Die Bartsch 95 — Die Regulierung des Oderstromes 96 — Die Knie der Oder 98 — Die glazialen Seen 100 — Die Teiche 100 — Grund-, Quell- und Tiefenwasser 101 — Gliederung Nordschlesiens auf Grund der hydrographischen Verhältnisse 102

#### IV. Klima . . . . . 103

Ausstattung mit Station 103 — Klima und Wetter 103 — Die klimatische Lage Nordschlesiens 104 — Jahrestemperatur 105 — Januar- und Julitemperaturen 106 — Die winterlichen Tiefsttemperaturen 107 — Rückzugsdaten der Temperatur 109 — Auftreten von Nachfrösten 109 Die sommerlichen Höchsttemperaturen 111 — Die Jahresschwankung 111 — Die Einflüsse von Höhe, Boden und Wald am Beispiele Grünbergs 111 — Zusammenfassung über die Temperaturverhältnisse 113 — Unterschiede in der jährlichen Niederschlagsverteilung 113 — Zur durchschnittlichen mittelschlesischen Wetterlage 114 — Einfluß der verschiedenen Wetterlagen auf die Verteilung der Niederschläge 115 — Der Einfluß der Höhenlage 117 — Die Monatsmittel der Niederschläge 122 — Einfluß des Waldes 124 — Schneetage und geschlossene Schneedecke 126 — Zusammenfassung 126

#### V. Pflanzen- und Tierwelt . . . . . 127

Die Bodenarten Nordschlesiens 128 — Die regionale Verbreitung der Bodenarten 130 — Vegetationslinien 131 — Eigenarten der Landrückenflora 132 — Die Kiefernwälder 134 — Das ehemalige Waldbild 135 — Laub- und Mischwälder 136 — Wiesen 137 — Die Auewälder des Odertales 137 — Bruchlandschaften 138 — Das Ackerland 139 — Die regionale Verteilung der großen Pflanzenvereine 140 — Die wichtigsten Merkmale Nordschlesiens im Hinblick auf eine ökologische Tiergeographie 143 — Zusammenfassung 144

#### Literaturverzeichnis . . . . . 146