

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	XI
<i>Kapitel 1.</i> EINLEITENDER ÜBERBLICK	1
1. Norddeutschland im Ausgang der Tertiärzeit	2
2. Die allgemeinen Wirkungen von Vereisungen; periglaziale und interglaziale Bildungen	5
3. Begriffsbestimmungen	14
4. Die Entwicklung unserer Kenntnisse vom Norddeutschen Flachlande	16
<i>Kapitel 2.</i> ÜBERBLICK ÜBER DAS NORDDEUTSCHE VEREISUNGS- GEBIET	23
1. Die wichtigsten kristallinen und sedimentären Geschiebe .	25
2. Haupteisrandlagen und andere Grenzlinien	29
3. Urstromtäler	35
<i>Kapitel 3.</i> SCHLESWIG-HOLSTEIN UND HAMBURG	42
1. Überblick	42
2. Die eiszeitlichen Ablagerungen der Gegend von Hamburg	44
3. Lauenburg	48
4. Mittleres und westliches Holstein	52
5. Die Eembildungen von Nordfriesland	56
6. Sylt und Helgoland	62
7. Die östliche Hügellandschaft	65

VI

Kapitel 4. NORDHANNOVER UND ALTMARK	71
1. Überblick	71
2. Das nordwestliche Gebiet (Zevener Geest)	73
3. Die nördliche Lüneburger Heide (innerhalb des Warthe- stadiums)	83
4. Die südliche Lüneburger Heide (außerhalb des Warthe- stadiums)	90
5. Altmark und Letzlinger Heide	100
Kapitel 5. DAS GEBIET ZWISCHEN ALLER-URSTROMTAL UND MITTELGEBIRGE	104
1. Die nördliche Randzone	105
2. Das obere und mittlere Leinetal	109
3. Das Gebiet der Innerste und Oker	114
4. Das nordöstliche Harzvorland	118
5. Zusammenfassung	125
Kapitel 6. DAS SAALEGEBIET UND THÜRINGEN	128
1. Das Saalegebiet bei Halle und Weißenfels	128
2. Mansfelder Land, Unterharz, Unteres Unstruttal und Ost- thüringen	135
3. Thüringen	138
Kapitel 7. NORDWESTDEUTSCHLAND ZWISCHEN NORDSEE UND SAUERLAND	151
1. Das nordwestdeutsche Flachland	151
2. Das fälisch-lippische Hügelland (Gebiet der mittleren Weser)	166
3. Die Münstersche Bucht und das Randgebiet der nordischen Vereisung im Süden	173
Kapitel 8. DAS NIEDERRHEINGEBIET UND DIE NIEDERLANDE	180
1. Das Niederrheingebiet	180
Rheinterrassen 180	
Interglazialvorkommen 190	
2. Die Niederlande	196
Älteres und Mittleres Pleistozän 197	
Jüngeres Pleistozän 204	
Kapitel 9. MECKLENBURG UND POMMERN	212
1. Landschaftsgestaltung	212
2. Die Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen	216
Rügen 216	
Interglazialvorkommen 217	

<i>Kapitel 10. BRANDENBURG</i>	224
1. Morphologischer Überblick	224
2. Die Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen Brandenburgs	227
Paludinen-Schichten	227
Jüngeres Interglazial und Rixdorfer Horizont	231
Sonstige Interglazialvorkommen	234
<i>Kapitel 11. OBER-SACHSEN UND DIE LAUSITZ</i>	243
1. Sachsen	243
Alt- und Mittelpleistozän	243
Markkleeberg	245
Jüngeres Pleistozän	246
Terrassen des Elbtals	248
2. Die Lausitz	249
Breslau-Magdeburger Urstromtal	250
Bautzen-Görlitzer Hochfläche	254
<i>Kapitel 12. OST- UND WESTPREUSSEN</i>	257
1. Morphologischer Überblick	257
2. Die Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen von Ost- und Westpreußen	260
Eemablagerungen	260
Elbinger Yoldienton	263
Sonstige Interglazialvorkommen	268
3. Das „Masurische Interstadial“ und die Spätglazialzeit in Ostpreußen	272
<i>Kapitel 13. DAS GEBIET DER MITTLEREN UND OBEREN WARTHE</i>	279
1. Morphologischer Überblick	279
2. Die Gliederung der eiszeitlichen Ablagerungen im Warthegebiet	281
Dzbanki und Szczercow	282
Trebnitzer Katzengebirge	285
<i>Kapitel 14. SCHLESIEN</i>	287
1. Morphologischer Überblick	287
2. Die Gliederung des schlesischen Pleistozäns	290
Sudetenrandgebiet	291
Oberschlesien	296

VIII

<i>Kapitel 15. GESCHIEBE- UND SCHWERMINERALUNTERSUCHUNGEN IN NORDDEUTSCHLAND ALS MITTEL ZUR KLARUNG DER EISZEITLICHEN STRATIGRAPHIE</i>	303
1. Bisherige Geschiebeuntersuchungen	303
Untersuchungen von Milthers	303
Untersuchungen von Hesemann und anderen	307
2. Ergebnisse und Folgerungen	315
3. Südliche Geschiebe	319
4. Schwermineraluntersuchungen in Norddeutschland	321
<i>Kapitel 16. VORQUARTÄRER UNTERGRUND UND TEKTONIK IN IHRER BEDEUTUNG FÜR DIE OBERFLÄCHENGESTALTUNG NORDDEUTSCHLANDS</i>	326
1. Die Lage der Quartärunterkante und ihr Einfluß auf die Oberflächengestaltung	326
Entstehung des Baltischen Landrückens	331
Entwicklung der Ostsee	332
2. Tektonische Vorgänge im Quartär	333
<i>Kapitel 17. DER EISZEITLICHE MENSCH IN NORDDEUTSCHLAND UND SEINE KULTUREN</i>	344
Allgemeine Gliederung	344
Alt- und mittelpleistozäne Funde	346
Jungpleistozäne Funde	348
<i>Kapitel 18. NORDDEUTSCHLAND IM EISZEITALTER</i>	354
Günz-Eiszeit?	354
Günz-Mindel-Interglazialzeit	355
Elster-Eiszeit	356
Elster-Saale-Interglazialzeit	357
Saale-Eiszeit	358
Warthe-Stadium	359
Saale-Weichsel-Interglazialzeit	360
Weichsel-Eiszeit	363
Aurignac- und Masurisches Interstadial	365
Zusammenfassung	366
<i>Kapitel 19. DIE SPÄT- UND NACHEISZEIT IN NORDDEUTSCHLAND</i>	369
1. Die spät- und nacheiszeitliche Entwicklung der Vegetation	370
2. Die Entstehung der Binnendünen	378
3. Umbildungsvorgänge in den Seen	382

4. Die Entstehung der Moore	384
5. Umlagerungen und Neubildungen im Bereich der Flüsse	391
6. Die Entstehung der heutigen Bodenprofile	395
<i>Kapitel 20. DIE SPÄT- UND NACHEISZEITLICHE ENTWICKLUNG DER OST- UND NORDSEE MIT IHREN KÜSTEN</i>	<i>397</i>
1. Die Geschichte der Ostsee	397
2. Die Entwicklung des Küstengebietes in der Spät- und Nach- eiszeit	400
3. Die Herausbildung der heutigen Küstenformen	404
4. Die Geschichte der Nordsee in der Nacheiszeit	410
5. Die Bildung der Watten und Marschen	414
6. Die Frage der „Küstensenkung“ an der Nordsee	417
<i>Kapitel 21. DER MENSCH IN DER SPÄT- UND NACHEISZEIT</i>	<i>424</i>
1. Der Mensch im späteiszeitlichen Norddeutschland	424
2. Norddeutschland in mesolithischer Zeit	426
3. Norddeutschland in neolithischer und jüngerer Zeit	429
Schlußbetrachtung	434
Schriften-Verzeichnis	435
Orts- und Sachverzeichnis	458