

Die deutsche Ostseeküste

2. völlig neu bearbeitete Auflage

von

Ralf-Otto Niedermeyer, Reinhard Lampe,
Wolfgang Janke, Klaus Schwarzer,
Klaus Duphorn, Heinz Kliewe und
Friedrich Werner

Mit 20 Farbbildern, 97 Abbildungen und 7 Tabellen

Inhalt

| | |
|--|----|
| Vorbemerkungen | 1 |
| Vorwort | 2 |
| Einführung | 5 |
| 1. Einleitung (Niedermeyer, Duphorn u. Kliewe)..... | 5 |
| 2. Geologische Entwicklung im Präquartär (Niedermeyer u. Duphorn). 12 | |
| 2.1. Abriß der tektonischen Entwicklung..... | 13 |
| 2.2. Präkambrium | 19 |
| 2.3. Paläozoikum | 21 |
| 2.4. Mesozoikum und Tertiär..... | 26 |
| 3. Geologische Entwicklung im Pleistozän (Janke u. Niedermeyer)..... | 32 |
| 4. Geologische Entwicklung im Holozän (Lampe, Janke, Kliewe u. Schwarzer)..... | 51 |
| 4.1. Ostsee- und Küstenentwicklung in prälittoriner Zeit | 51 |
| 4.2. Littorinazeitliche Entwicklung | 55 |
| 4.3. Postlittorinazeitliche Entwicklung..... | 61 |
| 4.4. Meeresspiegelkurven..... | 62 |
| 5. Die heutige Ostsee (Lampe, Niedermeyer, Werner u. Schwarzer)..... | 68 |
| 5.1. Geographie, Wasserhaushalt, Hydrographie | 68 |
| 5.2. Wasserstandsschwankungen, Seegang und Strömungen..... | 72 |
| 5.3. Sedimente | 78 |
| 5.4. Makrozoobenthos | 87 |
| 5.5. Makrophytobenthos..... | 89 |
| 5.6. Umweltverhältnisse | 90 |
| 6. Die Küste der südwestlichen Ostsee (Niedermeyer, Lampe, Kliewe u. Schwarzer) | 92 |
| 6.1. Küstentypen..... | 92 |
| 6.2. Küstenformen und Küstendynamik..... | 98 |

| | |
|---|-----|
| 6.3. Küstenschutz..... | 107 |
| 6.4. Klima, Böden, Vegetation..... | 109 |
| Farbbilder | 113 |
| Exkursionen (E 1–17) | 124 |
| Schleswig-Holstein (E 1–7) | |
| E 1: Flensburger Förde (Duphorn u. Schwarzer)..... | 125 |
| E 2: Schlei und Halbinsel Schwansen (Schwarzer u. Duphorn)..... | 136 |
| E 3: Eckernförder Bucht (Schwarzer u. Duphorn) | 146 |
| E 4: Kieler Förde (Schwarzer, Duphorn u. Werner) | 151 |
| E 5: Probstei und Hohwachter Bucht (Schwarzer u. Duphorn)..... | 156 |
| E 6: Wagrien und Fehmarn (Schwarzer u. Duphorn) | 167 |
| E 7: Lübecker Bucht (Schwarzer u. Duphorn) | 182 |
| Mecklenburg-Vorpommern (E 8–17) | |
| E 8: Wismar-Bucht und Umgebung (Niedermeyer u. Lampe) | 195 |
| E 9: Kühlungsborn – Rostocker Heide (Janke) | 206 |
| E 10: Fischland – Darß – Zingst (Janke u. Lampe) | 219 |
| E 11–14: Die Inseln Hiddensee und Rügen – ein einführender Überblick (Niedermeyer, Kliewe u. Janke)..... | 231 |
| E 11: Hiddensee (Niedermeyer u. Lampe) | 235 |
| E 12: Jasmund und Wittow (Rügen) (Niedermeyer) | 242 |
| E 13: Schaabe, Schmale Heide, Jasmunder Bodden (Kliewe, Janke u. Lampe) | 252 |
| E 14: Südost-Rügen (Kliewe u. Janke)..... | 263 |
| E 15: Südküste des Greifswalder Boddens (Janke) | 276 |
| E 16: Usedom (Lampe u. Kliewe)..... | 285 |
| E 17: Südküste des Kleinen Haffs (Janke)..... | 302 |
| Stratigraphische Gliederung..... | 310 |
| Karten/Erläuterungen..... | 311 |
| Literatur | 313 |
| Ortsregister..... | 351 |
| Sachregister..... | 359 |