

SUB Göttingen 7  
 213 823 446


Akademie der Geowissenschaften zu Hannover  
 Veröffentlichungen

Heft 20

# Natur und Landschaft zwischen Küste und Harz

## Begleitheft zur Projektwoche von Preisträgern in den Landeswettbewerben von *Jugend forscht 2002*

mit Beiträgen von

FRIEDRICH BALCK, ALEXANDER BARTHOLOMÄ, BERNHARD BIRKHOLZ, HANS-GÜNTHER DYMEK,  
 HANS-JOACHIM FRANZKE, LUDGER FELDMANN, BURGHARD W. FLEMMING, ANDREAS GUNDELWEIN, RALF HOLLÄNDER,  
 BURKHARD HUCH, GEORG IRION, M. KOSINOWSKI, UTA KRAUTKRÄMER-WAGNER, INGRID KRÖNCKE, RALF KRÜGER,  
 ALFRED LANGER, VOLKER LUKAS, RAINER MÜLLER, KLAUS PAHLMANN, HORST QUADE, MATTHIAS SCHORR,  
 WOLFGANG SESSLER, ULRICH STAESCHE, PETER STEFFENS, DIETER STOPPEL, HANSJÖRG STREIF, RAINER TONN  
 UND ACHIM WEHRMANN

|   |    |        |          |         |               |
|---|----|--------|----------|---------|---------------|
| Akad. Geowiss.<br>Hannover, Veröffentl. | 20 | 163 S. | 178 Abb. | 10 Tab. | Hannover 2002 |
|---|----|--------|----------|---------|---------------|

# Inhalt

---

|  |    |
|--|----|
| HORST QUADE<br><b>Natur und Landschaft zwischen Küste und Harz</b>   | 5  |
| BURKHARD HUCH<br><b>Grußwort</b>   | 6  |
| UTA KRAUTKRÄMER-WAGNER<br><b>Grußwort</b>  | 7  |
| LUDGER FELDMANN, HANS JOACHIM FRANZKE & RAINER MÜLLER<br><b>Die geologische Entwicklung der Tiefebene und der Mittelgebirge in Niedersachsen</b> | 8  |
| HANS-GÜNTHER DYMEK<br><b>Neue Wege im Altlastenmanagement bei der Volkswagen AG</b>  | 20 |
| KLAUS PAHLMANN<br><b>Wasserkreislauf und Betriebswassernutzung im Werk Wolfsburg</b>   | 25 |
| KLAUS PAHLMANN<br><b>Innovative Verfahren zur Wasserreinigung</b>  | 29 |
| LUDGER FELDMANN & BERNHARD BIRKHOLZ<br><b>Moor- und Heidelandschaften in Norddeutschland</b>   | 33 |
| PETER STEFFENS<br><b>Entstehung, Verbreitung und Nutzung der Moore in Niedersachsen</b>  | 41 |
| ULRICH STAESCHE<br><b>Das Steinhuder Meer</b>  | 46 |
| VOLKER LUKAS<br><b>Kali- und Steinsalz in Deutschland</b>  | 54 |
| ALFRED LANGER<br><b>Geologie norddeutscher Salinare</b>  | 63 |
| WOLFGANG SESSLER & RALF HOLLÄNDER<br><b>Das Kaliwerk Sigmundshall der K+S Aktiengesellschaft</b>   | 70 |
| DIETER STOPPEL<br><b>Spuren des Bergbaus im Westharz</b>   | 77 |
| ANDREAS GUNDELWEIN<br><b>Besucherbergwerk und Bergwerksmuseum DER RAMMELSBURG</b>  | 85 |
| FRIEDRICH BALCK<br><b>Technik gegen die Tücken des Berges</b>  | 95 |

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>RAINER TONN</b><br><b>Ein Gebirge als Wasserspeicher</b>   | <b>110</b> |
| <hr/>   |            |
| <b>RALF KRÜGER</b><br><b>Das Arboretum bei Bad Grund -<br/>Waldvegetation aus aller Welt</b>  | <b>120</b> |
| <hr/>   |            |
| <b>MATTHIAS SCHORR &amp; MICHAEL KOSINOWSKI</b><br><b>Energie aus großer Tiefe</b>  | <b>123</b> |
| <hr/>   |            |
| <b>HANSJÖRG STREIF</b><br><b>Nordsee und Küstenlandschaft - Beispiel einer dynamischen<br/>Landschaftsentwicklung</b>                 | <b>134</b> |
| <hr/>   |            |
| <b>BURGHARD W. FLEMMING, ALEXANDER BARTHOLOMÄ, GEORG IRION<br/>INGRID KRÖNCKE &amp; ACHIM WEHRMANN</b><br><b>Naturraum Wattenmeer</b> | <b>150</b> |
| <hr/>   |            |