

F R E I B E R G E R   F O R S C H U N G S H E F T E  
Herausgegeben vom Rektor der TU Bergakademie Freiberg

C 554    Geowissenschaften

## **Fortschritte der Braunkohlengeologie und -petrologie**

*Herausgeber:*

*Henny Gerschel und Claudia Niemz*

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
<i>van den Berg</i> : Hat die Braunkohlenindustrie in Deutschland noch eine Zukunft? .....	7
<i>Probitz et al.</i> : 15 Jahre Zusammenarbeit der Schlesischen Polytechnischen Universität Gliwice (Polen) mit der TU Bergakademie Freiberg im Rahmen der Arbeitsgemeinschaft für Kohle und Organische Petrologie.....	15
<i>Gerschel</i> : Die Brennstoffgeologie an der Bergakademie Freiberg: 91 Jahre Tradition mit Zukunft.....	31
<i>Gaitzsch &amp; Kogan</i> : Die Energie der Objekte – Die Brennstoffgeologische Sammlung auf dem Weg ins digitale Zeitalter .....	55
<i>Hertrampf et al.</i> : Zur Geologie und Petrographie der bituminösen Braunkohlen des Tagebaus Amsdorf sowie deren Erkundung und technologische Gewinnung in altbergbaulich vorgeprägten Bereichen .....	73
<i>Knopke</i> : Die Braunkohlenerkundung in Mitteldeutschland – Projektierung, Realisierung und Auswertung nach aktuellen Erfordernissen und dem heutigen Stand der Technik .....	97
<i>Schüngel et al.</i> : Einsatz radiometrischer Kohle-Online-Messtechniken zur Echtzeitbestimmung kesselrelevanter Kohleinhaltsstoffe im Rheinischen Braunkohlenrevier .....	107
<i>Rascher</i> : Zur Anwendung moorfazieller Aspekte bei der feinstratigraphischen Gliederung von Braunkohlenflözen in Mitteldeutschland.....	115
<i>Niemz &amp; Henne</i> : Die Entwicklung der Braunkohlenmikropetrographie und die Anwendung der Quantitativen Mikropetrographischen Analyse (QMAT) in der Praxis.....	133
<i>Schneider</i> : Kohlenpetrographie und Faziesentwicklung der Flöze des Berzdorfer Beckens .....	143
<i>Gerschel</i> : Zur Organischen Petrologie und Geochemie der tertiären Weichbraunkohlen im Helmstedter, Mitteldeutschen und Rheinischen Revier.....	161
<i>Standke</i> : Die Bohrlochgeophysik in der Braunkohlenerkundung und ihre Anwendung in der geologischen Praxis .....	181
<i>Pfeiffer et al.</i> : Palynologische und kutikularanalytische Untersuchungen eines Profils mit anomalem Flözaufbau im Tagebau Nochten.....	193
<i>Stanulla</i> : Die Flora des mittelmiozänen Unteren Flaschentonhorizontes auf der Welzower Tertiärhochfläche – Fossilbelege und ihre Implikationen für das Paläomilieu.....	209
<i>Kunzmann et al.</i> : Whitish leaves in Eocene lignites in central Germany – a brief survey from the viewpoint of palaeobotany.....	213
<i>Vogt et al.</i> : Betriebsbegleitende Charakterisierung der Kohlenqualität mittels ETV-ICP-OES .....	225
<i>Gerschel et al.</i> : Exkursionsführer: Geologie und Altbergbau im Zeitz-Weißenfelser Braunkohlenrevier .....	241