

# Terrestrische Quartärgeologie

herausgegeben von  
Raimo Becker-Haumann  
Manfred Frechen

SUB Göttingen

213 460 548

7



2001 A 921

---

92

Logabook  
Köln 1999



---

**Inhaltsverzeichnis**


---

Verzeichnis der Autoren	V
Vorwort der Herausgeber	VIII
Grußwort des DEUQA-Präsidenten ( <i>Wolfgang Schirmer</i> )	IX
Vorrede ( <i>Karl Brunnacker</i> )	X
Bibliographie Wolfgang Boenigk	XII
<b>1. Äolische Sedimente</b>	
Mineralogy of the clastic fraction of Dolni Věstonice loess profile (Southern Moravia, Czech Republic) <i>Vaclav Cilek</i>	1
Chronostratigraphie frühweichselzeitlicher kolluvialer Sedimente von Bettencourt-Saint-Ouen (Nord-Frankreich) <i>Anette Engelmann, Manfred Frechen, Pierre Antoine</i>	12
Microprobe analyses of transparent heavy minerals of Belgian loess <i>Etienne Juvigné, Virginie Renson and Pascal Semitita</i>	23
Referenzwerte von Schwermineralassoziationen als stratigraphisches Hilfsmittel für Lösses des Niederrheins <i>Norbert Lohan</i>	39
Chronostratigraphie der oberweichselzeitlichen Lößabfolge von Ockenfels (Mittelrhein) <i>Frank Preusser, Manfred Frechen</i>	68
Kaltzeiten und Warmzeiten im Löß <i>Wolfgang Schirmer</i>	81
Löß und lößähnliche Sedimente am Mittel- und Niederrhein: Probleme der genetischen Definition und ihrer paläogeographischen Zugehörigkeit <i>Valentin Sgibnev</i>	101
Mittel- und jungpleistozäne Rinnensedimente im Lößprofil Fürfeld am Westrand des Mainzer Beckens <i>Michael Weidenfeller</i>	120
Zur Stratigraphie des Lößprofils von Zeměchy, Tschechische Republik <i>Anja Zander</i>	161
<b>2. Das fluviatile System</b>	
Vom Impaktgestein zum Geröll – Die „Weißjurafazies“ der Zusamplatte (bayerisches Alpenvorland) <i>Ali Aktas, Raimo Becker-Haumann</i>	177
Ein klimagesteuertes Modell der glazifluviatilen Akkumulation und Erosion <i>Raimo Becker-Haumann</i>	195
The Pleistocene stratigraphy and neotectonic evolution of terraces of the Nysa Klodzka (Glatzer Neisse) river valley, Sudeten, SW Poland <i>Dariusz Krzyszkowski, Bogusław Przybylski, Janusz Badura</i>	209
Mikroskopische und geochemische Untersuchungen an Gold-führenden Mineralkonzentraten aus jungtertiären und altquartären Ablagerungen der südlichen Niederrheinischen Bucht <i>Manfred Frey, Michael Grigo, H. Uwe Kasper, Ernst Sefkow</i>	222

### 3. Paläontologie

- <sup>14</sup>C-Alter von Schneckengehäusen und Kalkkonkretionen aus bergischem Löß  
*Ulrich Jux* 237
- Kaltzeitliche Umweltbedingungen in Mitteleuropa nach Aussage der Quartärmollusken  
*Vojen Ložek* 253

### 4. Vulkanologie

- Die pyroklastischen Abfolgen der Christiana-Inseln (Süd-Ägäis, Griechenland)  
*Susanne Aarburg, Manfred Frechen* 260
- Die spätmittelpleistozäne Karmelenberg-Vulkangruppe in der Ostefel  
*Manfred Frechen* 277
- Magnetfeldanomalien im Bereich des Tönchesberges/Ostefel  
*Young Yoo, Manfred Frechen* 310

### 5. Angewandte Aspekte

- Die mikrospektroskopische Unterscheidung von Monazit, Xenotim und Zirkon in der Auflichtpolarisationsmikroskopie  
*Manfred Frey, Rudolf Saager* 328
- Computeranwendungen in den Geowissenschaften unter besonderer Berücksichtigung von Informationssystemen  
*Christian Hoselmann* 337
- Sanierung eines Bodenluft- und Grundwasserschadens durch leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe (LCKW) in einem pleistozänen Aquifer in Köln  
*Thomas Kreuser, Panagiotis Aslanidis, Michael Schlierkamp* 354
- Die Anwendung von Bodensondierungen zur Gewinnung repräsentativer Grundwasserstandsdaten  
*Horst Losen, Bernhard Konrads* 367
- Ein neues Meßsystem zur Erfassung der Grundwasserströmung in Bohrbrunnen  
*Marc Schöttler* 376
- Die Bedeutung von Tonmineralen für die Hochtemperatursanierung schwermetallbelasteter Bodenmaterialien  
*Thomas Wardenbach* 394
- Der Landschaftswasserhaushalt im Elbeeinzugsgebiet  
*Frank Wendland* 406
- ### 6. Ur- und Frühgeschichte
- Beiträge zur Chronologie archäologischer Fundstellen des letzten Glazials im nördlichen Rheinland  
*Martin Street, Michael Baales, Olaf Jöris* 426
- The Lower Palaeolithic Site Eyal 23 (Israel), 1997 excavations  
*Yuval Winter, Alexander Neber, Avraham Ronen* 466