

ANDREAS BRAUN und THOMAS MÖRS (Hrsg.) mit einer Einführung von RENATE GERLACH

Geologie und Paläontologie im Devon und Tertiär der ICE-Trasse im Siebengebirge

- Ergebnisse der baubegleitenden Untersuchungen in zwei Tunnelbauwerken der ICE-Neubaustrecke Köln-Rhein/Main

Geology and paleontology of the Devonian and Tertiary at the ICE line in the Siebengebirge (Bonn, FRG)

- Results of a surveillance project related to two tunnel construction projects for the German high-speed train system ICE between Cologne and the Rhein/Main area

GERLACH, RENATE: Ein langer Weg - Die paläontologischen Ausgrabungen auf der Schnellbahnstrecke: Von der Planung bis zur Ausführung	5
SCHINDLER, THOMAS, AGHAI SOLTANI, LIESELOTTE, BRAUN, ANDREAS, ELKHOLY, HASSAN, UND SCHMITZ, ANDREAS: Geologie und Paläontologie des Großaufschlusses Aegidienberg-Tunnel und Logebachtal-Brücke der ICE-Neubaustrecke Köln-Rhein/Main (Unter-Devon, südliches Siebengebirge, Rheinland) - Geology and Paleontology of the Large Building Sites Aegidienberg Tunnel and Logebachtal Bridge in the ICE section Cologne-Rhein/Main (Lower Devonian, Southern Siebengebirge, Rhineland)	
1. Grundlagen und Material der Arbeit	7
2. Geologische Ergebnisse	
2.1. Überblick zur Geologie und Sedimentologie	9
2.2. Lithostratigraphische Vergleiche	11
3. Paläontologie	11
3.1. Spurenfossilien	11
3.2. Algen	11
3.3. Höhere Pflanzen	13
3.4. Bryozoen	16
3.5. Brachiopoden	16
3.6. Korallen	16
3.7. Borstenwürmer	16
3.8. Tentaculiten	16
3.9. Bivalven	16
3.10. Gastropoden	16
3.11. Cephalopoden	16
3.12. Crinoiden	16
3.13. Ostracoden	16
3.14. Trilobiten	16
3.15. Eurypteriden	16
3.16. Unbestimmte Arthropoden	23
3.17. Ostracodermi	23
3.18. Placodermi	23
3.19. Acanthodier	23
3.20. Crossopterygier	23
4. Ausblick	23
Danksagung	23
Literatur	23
Anhang I Profilbeschreibungen	24
Anhang II Probenverzeichnis	37
Anhang III Fossilverteilung	44

PEITZ, CHRISTIAN, MÖRS, THOMAS, SCHOLZ, FRANK und HIERHOLZER, ELKE: Das Braunkohlen-Tertiär der südöstlichen Niederrheinischen Bucht an der Neubaustrecke Köln-Rhein/Main - The Tertiary of the southeast Lower Rhine Embayment at the ICE Sieg Tunnel construction site

1.	Einleitung	69
2.	Lage des Untersuchungsgebietes	70
3.	Überblick über die Geologie des Untersuchungsgebietes	70
4.	Methoden und Material	73
5.	Beschreibung der tertiären Schichten	76
6.	Fossilinhalt	79
7.	Ergebnisse	81
	7.1. Ablagerungsraum	81
	7.2. Stratigraphisches Alter	81
8.	Zusammenfassung	83
	Danksagung	83
	Literatur	84
	Anhang I	86
	Anhang II	92