

64. Tagung
der Arbeitsgemeinschaft
Nordwestdeutscher Geologen

vom 20. bis 23. Mai 1997

Tagungsband und Exkursionsführer



Tagungsbüro

20. Mai: 17:00 – 19:30 Uhr

21. Mai: 8:00 – 16:00 Uhr

22. Mai: 8:00 – 13:30 Uhr

Telefon: (0 28 32) 36 66

Inhaltsverzeichnis

1	Kurzfassungen	6
1.1	Vorträge	6
	BALDSCHUHN, R. , & KOCKEL, F.: Das Osning-System, eine Neuinterpretation	6
	DASSEL, W.: Navigare necesse est – Kanalprojekte zwischen Rhein und Maas	7
	DETTEN, D. VON: Aspekte der Bodendenkmalpflege am Beispiel der Sand- und Kies-Abgrabungen am unteren Niederrhein	9
	FUCHS, E.: Hydrologie und Bodeneigenschaften der Flußbaue im Bereich Vynen/Rees, Niederrhein	10
	GELUK, M. C., BALDSCHUHN, R., & KOCKEL, F.: Subsurface geology of the Germany-Netherlands border area	12
	GERLACH, R.: Was hat die Geologie von der paläontologischen Bodendenkmalpflege? ..	13
	GÖLZ, E.: Dünen im Rhein	14
	GRUBE, A.: Zur Geologie des Deckgebirges der Struktur Elmshorn, Schleswig-Holstein	15
	HERFORTH, A.: Gewinnung von Bodenschätzen und nachhaltige Nutzung am Beispiel des Kalksteinabbaus	16
	HERGET, J.: Glazifluviale Dynamik am Südrand der Westfälischen Tieflandsbucht	18
	HOCHT, F. VON DER, & WINTER, K.: Die Lößlagerstätte im Rheinischen Braunkohlenrevier – Verwendungsmöglichkeiten bei der Rekultivierung	20
	KLOSTERMANN, J.: Rheindahlen – Löß und Menschheitsgeschichte	21
	MÜLLER, U.: Neue Ergebnisse zur Quartärgeologie im Raum Schönberg, Nordwest-Mecklenburg	23
	PROKSCH, W., DRODZDEWSKI, G., JUCH, D., & ZELLER, M.: Die digitale Lagerstättenkarte oberflächennaher nichtenergetischer Rohstoffe von Nordrhein-Westfalen im Maßstab 1 : 100 000	24
	REICHLING, J., & JÄGER, B.: Richtlinie zum Grundwasser-Sondermeßnetz „Braunkohle“ der neuen Länder – iterative Konzeption am Projekt	25
	RÜHBERG, N.: Die geologischen Verhältnisse im Umfeld des Kiessandtagebaus „Hinterste Mühle“ bei Neubrandenburg, Mecklenburg	26
	SCHLEICHER, L.: Baugrunduntersuchungen archäologisch ausgewertet	27
	SCHLIMM, W.: Die digitale Hydrogeologische Karte von Nordrhein-Westfalen 1 : 50 000 – Entwicklungen und Erfahrungen	28
	SPEETZEN, E.: Aufbau und Genese der saalezeitlichen Grundmoränen im Westmünsterland	30
	STEINBERG, L.: Internbau und Grundwasserverhältnisse des Schaephuysener Höhenzuges und der angrenzenden Aue in Rheurdt, Niederrhein	32
	STRAHL, J.: Pollenanalytische Untersuchung des Eem-Vorkommens „Hinterste Mühle“ bei Neubrandenburg	34
	TIEDT, M.: Wasserwirtschaftliche Aspekte des Braunkohlentagebaus im rheinischen Revier	36
	TRESKATIS, C.: Untersuchung der Wassergewinnungsmöglichkeiten in den Stauchmoränen- und Sanderablagerungen der Bönnighardt	38
	WEINERT, M., REMY, D., & LÖHNERT, E. P.: Untersuchungen zur Hydrogeologie im NSG „Heiliges Meer“ bei Hopsten	40
	WESTERHOFF, W. E.: Geologie und Rohstoffsicherung an der Maas; ein zusammenhängender Beitrag zur Beherrschung von Hochwasserständen des Flusses	42

1.2	Poster	44
	BALDSCHUHN, R., FRISCH, U., & KOCKEL, F.: Geotektonischer Atlas von Nordwestdeutschland 1 : 300 000. Abgedeckte geologische Karte der Tertiär- bzw. Quartärbasis	44
	BAUMGARTEN, H., HORNIG, G., KERSTING, A., PINGEL, P., SCHNEIDER, S. & SCHRAPS, W. G.: Erfassung und praxisnahe Bewertung urban-industriell überprägter Böden in der Stadtbodenkartierung Krefeld	45
	ELHAUS, D., STAUDE, H., WILDER, H., & WOLFF, M.: Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung – Pilotprojekt Wasserschutzgebiet „Weißer Bogen“ bei Köln – Ein Methodentest	47
	GELUK, M. C., VAN DE MEENE, E. A. (†), DUBELAAR, C. W. & METTEN, R. M.: Geologische Karte von Oost-Gelderland und Twente; Oberfläche des marinen Tertiärs 1 : 100 000	49
	HARNISCHMACHER, S., & HIMMELSBACH, T.: Ausbreitung von Stoffen in Kluffgrundwasserleitern vor dem Hintergrund einer untertägigen Reststoffverbringung im Steinkohlengebirge	50
	HENSCHIED, S. & STEUERWALD, K.: Die digitale geologische Karte Nordrhein-Westfalens 1 : 100 000 – Datenbasis und Auswertung	52
	KUNERT, R. & WANSA, S.: Geologische Karte von Sachsen-Anhalt im Maßstab 1 : 25 000, Blatt Wettin	54
	LÖHNERT, E. P.: Detailuntersuchungen zum Schadstoffeintrag in das Grundwasser des Münsterländer Kiessandzuges	55
	PETZELBERGER, B. E. M. & BEHRE, K.-E.: Die holozäne Hochmoorausbreitung in Nordwestdeutschland – ein Zwischenbericht	57
	PROKSCH, W., DRODZDEWSKI, G., JUCH, D., & ZELLER, M.: Die digitale Lagerstättenkarte oberflächennaher nichtenergetischer Rohstoffe von Nordrhein-Westfalen im Maßstab 1 : 100 000	59
	SCHRAPS, W. G., & SCHREY, H. P.: Die digitale Karte der schutzwürdigen Böden von Nordrhein-Westfalen im Maßstab 1 : 100 000	60
1.3	PC-Präsentation	62
	FRITSCH, W., & SCHLIMM, W.: Die digitale Hydrogeologische Karte von Nordrhein-Westfalen 1 : 50 000 – Konstruktion und Darstellungsprinzipien	62
2	Exkursionsführer	63
	A1 Lößprofile und Rekultivierung im Rheinischen Braunkohlenrevier	63
	A2 Angewandte Geologie und Wasserbau entlang der Maas	68
	A3 Geoarchäologie im Niers-Kendel-Gebiet	76
	A4 Auswirkungen des Steinkohlenbergbaus im Raum Rheurdt, linker Niederrhein	90
	A5 Steinsalzbergbau am Niederrhein	103
	B1 Die Tertiär/Quartär-Grenze am Niederrhein	109
	B2 Quartärzeitliche Schichtenfolge und archäologische Funde im Raum Xanten	139