

BRELIE, G. von der (1977): Die Pollenflora der See-Sedimente in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 111-125, 2 Beil., 5 Tab., München.

WOLF, M. (1977): Kohlenpetrographische Untersuchung der See-Sedimente der Forschungsbohrung Nördlingen 1973 und Vergleich mit anderen Untersuchungsergebnissen aus dem Ries. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 127-138, 4 Abb., 2 Tab., München.

FÜCHTBAUER, H., BRELIE, G. von der, DEHM, R., FÖRSTNER, U., GALL, H., HÖFLING, R., HOEFS, J., HOLLERBACH, A., HUFNAGEL, H., JANKOWSKY, B., JUNG, W., MALZ, H., MERTES, H., ROTHE, P., SALGER, M., WEHNER, H., WOLF, M. (1977): Tertiary lake sediments of the Ries, research borehole Nördlingen 1973 - a summary. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 13-19, 1 Abb., München.

HOLLERBACH, A., HUFNAGEL, H., WEHNER, H. (1977): Organisch-geochemische und petrologische Untersuchungen an den See-Sedimenten aus der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 139-153, 1 Abb., 3 Tab., München.

JANKOWSKI, B. (1977): Die gradierte Einheit oberhalb des Suevits der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 155-162, 2 Abb., München.

STÖFFLER, D., EWALD, U., OSTERTAG, R., REIMOLD, W.-U. (1977): Research drilling Nördlingen 1973 (Ries): composition and texture of polymict impact breccias. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 163-189, 16 Abb., 2 Tab., München.

CHAO, E.C.T., EL GORESY, A. (1977): Shock attenuation and the implantation of Fe-Cr-Ni veinlets in the compressed zone of the 1973 Riesresearch deep drill core. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 189-304, 13 Abb., 1 Tab., München.

STÄHLE, V., OTTEMANN, J. (1977): Ries-Forschungsbohrung 1973: Zeolithisierung der Gläser im Suevit und Petrographie der Beckensuevite und Gangbreccien. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 191-217, 10 Abb., 3 Tab., München.

JANKOWSKI, B. (1977): Die Postimpakt-Sedimente in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 21-36, 5 Abb., München.

GRAUP, G. (1977): Die Petrographie der kristallinen Gesteine der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 219-229, 2 Abb., 1 Tab., München.

MATTHES, S., RICHTER, P., STETTNER, G. (1977): Petrographische und geochemische Untersuchung ultramafischer und mafischer Einschaltungen im Profil der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 231-253, 12 Abb., 1 Beil.(= 6 Tab.), München.

ENGELHARDT, W.v., GRAUP, G. (1977): Stoßwellenmetamorphose im Kristallin der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 255-271, 4 Abb., 4 Tab., 1 Beil., München.

HÜTTNER, R. (1977): Makroskopische Beobachtungen zur Deformation des Kristallins in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 273-283, 4 Abb., 1 Beil., München.

DAVID, E. (1977): Anmerkung zur Bruchmechanik der shatter-cone-Bildung. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 285-287, 1 Abb., München.

EL GORESY, A., CHAO, E.C.T. (1977): Discovery, origin, and significance of Fe-Cr-Ni veinlets in the compressed zone of the 1973 Ries research drill core. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 305-321, 15 Abb., 1 Tab., München.

POHL, J., BADER, K., BERKTOLD, A., BLOHM, E.K., BRAM, K., ERNSTSON, K., Friedrich, H., HAAK, V., HÄNEL, R., HOMILIUS, J., KNÖDEL, K., SCHMIDT-KALER, H., RODEMANN, H., WAGNER, G.A., WIESNER, H. (1977): The research drillhole Nördlingen 1973 in the Riescrater - a summary of geophysical investigations. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 323-328, 1 Abb., München.

POHL, J. (1977): Paläomagnetische und gesteinsmagnetische Untersuchungen an den Kernen der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 329-348, 7 Abb., 1 Tab., München.

WAGNER, G. (1977): Spaltspurendatierung an Apatit und Titanit aus dem Ries: Ein Beitrag zum Alter und zur Wärmegeschichte. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 349-354, 2 Tab., München.

ERNSTSON, K., POHL, J. (1977): Neue Modelle zur Verteilung der Dichte und Geschwindigkeit im Ries-Krater. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 355-371, 7 Abb., 1 Tab., München.

HÄNEL, R., BRAM, K. (1977): Das geothermische Feld des Rieses. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 373-380, 3 Abb., München.

FÖRSTNER, U. (1977): Geochemische Untersuchungen an den Sedimenten des Ries-Sees (Forschungsbohrung Nördlingen 1973). - *Geologica Bavarica*, 75, S. 37-48, 4 Abb., 2 Tab., München.

BLOHM, E.-K., FRIEDRICH, E., HOMILIUS, J. (1977): Ein Ries-Profil nach geoelektrischen Tiefensondierungen. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 381-393, 7 Abb., München.

HAAK, V., BERTKOLD, A., WIESNER, H., KNÖDEL, K., RODEMANN, H. (1977): Zur Verteilung der elektrischen Leitfähigkeit im Ries, ermittelt aus Magneto-Tellurik-Messungen. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 395-400, 3 Abb., München.

BADER, K., SCHMIDT-KALER, H. (1977): Der Verlauf einer präriesischen Erosionsrinne im östlichen Riesvorland zwischen Treuchtlingen und Donauwörth. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 401-410, 2 Abb., 1 Beil., München.

GUDDEN, H. (1977): Die Wasserführung in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. (Mit Wasser-Analysen von WILD, A. und WINKLER, H.). - *Geologica Bavarica*, 75, S. 411-419, 3 Abb., 3 Tab., München.

CHAO, E.C.T. (1977): Preliminary interpretation of the 1973 Ries research deepdrill core and a new Ries cratering model. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 421-441, 13 Abb., 2 Tab., München.

STÖFFLER, D. (1977): Research drilling Nördlingen 1973: polymict breccias, crater basement, and cratering model of the Ries impact structure. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 443-458, 3 Abb., 1 Tab., München.

DAVID, E. (1977): Abschätzung von impaktmechanischen Daten aufgrund von Ergebnissen der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 459-470, 3 Abb., München.

FÖRSTNER, U., ROTHE, P. (1977): Bildung und Diagenese der Karbonatsedimente im Ries-See (nach Profil der Forschungsbohrung Nördlingen 1973). - *Geologica Bavarica*, 75, S. 49-58, 1 Beil., München.

ROTHE, P., HOEFS, J. (1977): Isotopen-geochemische Untersuchungen an Karbonaten der Ries-See-Sedimente der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 59-66, 1 Abb., 1 Tab., München.

SALGER, M. (1977): Die Tonminerale der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 67-73, 1 Beil., München.

MERTES, H. (1977): Rutschgefüge in den jungtertiären See-Sedimenten der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 75-89, 6 Abb., 2 Tab., München.

VIDAL, H. (1977): Vorwort zur *Geologica Bavarica*, Bd. 75: Ergebnisse der Ries-Forschungsbohrung 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 9-11, München.

DEHM, R., GALL, H., HÖFLING, R., JUNG, W., MALZ, H. (1977): Die Tier- und Pflanzenreste aus den obermiozänen Riessee-Ablagerungen in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973. - *Geologica Bavarica*, 75, S. 91-109, 1 Beil., 1 Tab., München.

