

SCHINDLER, T., AMLER, M.R.W., BRAUN, A., GRIMM, M.C., HAAS, W., HEUMANN, G., JANSEN, U., OTTO, M., POSCHMANN, M. & SCHINDLER, E. (2004): Neue Erkenntnisse zur Paläontologie, Biofazies und Stratigraphie der Unterdevon-Ablagerungen (Siegen) der ICE-Neubaustrecke bei Aegidienberg (Siebengebirge, W-Deutschland). – *Decheniana* (Bonn), **157**: 135-150, 4 Abb., 1 Tab.; Bonn.

**Kurzfassung:** Die bei der Paläontologischen Baubegleitung der ICE-Neubaustrecke bei Aegidienberg (Siebengebirge, W-Deutschland) von November 1998 bis April 2000 gewonnenen Fossilien wurden einer ersten Bearbeitung unterzogen. Rund hundert Fossilarten werden nachgewiesen. Neue Erkenntnisse zur Biofazies der Fundschichten werden erläutert. Die Stratigraphie der Fundschichten wird durch die Brachiopodenfauna auf Oberes Siegen festgelegt.