

Ruhrgeröll auf Blatt Dortmund.

Von A. Franke (Dortmund).

Bereits früher wurde festgestellt, daß die Ruhr sich ehemals von Witten nach dem Austritt aus dem Produktiven nach N wandte und erst durch das Inlandeis und seine Endmoräne bei Langendreerholz nach W abgedrängt wurde. Weitere Auffindung von Ruhrgeröllen von Herrn B ä r t l i n g auf Bl. Herne bestätigte diese Ansicht. Neuerdings ist es mir gelungen, auch auf Bl. Dortmund Ruhschotter an verschiedenen Stellen zu finden, und hiermit ist bewiesen, daß entweder die Ruhr sich im Bogen nach O gewendet hat oder ihre Talaue auf dem Kreideplateau von bedeutender Ausdehnung gewesen sein muß.

Ich fand die Gerölle zuerst östl. von Bodelschwingh, nördl. der Zeche Westhusen als Steinbestreuung auf dem Acker. Sie bestehen aus Lyditen, Milchquarzen und untergeordnet Grauwacken; das ist zweifellos Material aus dem Sauerlande; danach fand ich sie in verschiedenen Aufschlüssen, so in einem Wegeinschnitt bei Dingen (50 mm vom Blattrand W, 200 mm vom Blattrand N), in der großen Ziegeleigrube bei Merklinde, in der Emschermergel für Ziegeln gewonnen wird, unter dem Diluvium und einigen anderen wenig bemerkenswerten Stellen.

Von besonderem Interesse ist das Vorkommen in einer Mergelgrube bei Frohlinde, wo der Aufschluß folgendes Profil zeigt:

3. Grundmoräne mit großen und kleinen Geschieben, hauptsächlich nordisches Material, u. a. einen größeren Granitblock und aufgearbeitete Ruhschotter.

2. Ruhschotter, in Lehm eingebettet.

1. Emschermergel.

Das Profil beweist, daß die Ruhschotter präglazialen Alters sind. Es ist wahrscheinlich, daß sie mit der für ? Pliozän gehaltenen Drüfelterrasse auf Bl. Hörde (215 mm vom Blattrand N, 145 mm vom Blattrand W) gleichalterig sind. Hierfür spricht auch die petrographische Beschaffenheit; denn auch diese Terrasse führt hauptsächlich Lydite und Milchquarze. Die Schotter der Drüfelterrasse sind bedeutend größer als die auf Bl. Dortmund; denn auf dem weiteren Transporte müssen sie auch mehr abgeschliffen worden sein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [81](#)

Autor(en)/Author(s): Franke Adolf

Artikel/Article: [Ruhrgeröll auf Blatt Dortmund. C071](#)