

## Die einheimischen Gebirgsarten im Blocklehm.

Der Diluvialmantel, welcher unser ganzes nordwestdeutsches Flachland überzieht, macht eine Erkenntnis der darunter verborgenen älteren Gebirgsarten ungemein schwierig. Nach und nach gelingt es jedoch, einige Grundzüge der vordiluvialen Gestaltung des Landes zu ermitteln, insbesondere den Verlauf ehemaliger Hügelketten festzustellen und Gegenden aufzufinden, in denen ältere Tertiär- und Kreidebildungen der Oberfläche nahe kommen. Ein wichtiges Hilfsmittel zur Beurteilung dieser Verhältnisse bieten, wie sich mehr und mehr herausstellt, die Beimengungen und Einschlüsse im Blocklehm. Da alle Kalkgesteine in kohlenensäurehaltigem Wasser löslich sind, so darf man nur erwarten, sie an solchen Stellen zu finden, wo sie vor der Einwirkung derartigen Wassers geschützt waren. Die Thon- und Kieselgesteine dagegen sind unveränderlich und zum Teil hinreichend charakteristisch, um auch in Gemengen, wie der Blocklehm ist, erkannt zu werden. Meine Beobachtungen über derartige Vorkommnisse sind vorläufig noch zu lückenhaft, um genauere Mitteilungen darüber zweckmässig erscheinen zu lassen. Die Gegenden südlich und östlich von Bremen eignen sich für solche Untersuchungen im allgemeinen besser als die nördlich und westlich gelegenen Striche, in denen die Beschaffenheit des Diluviums mehr auf die Entstehung durch Schwimweis als durch Landeis hinzudeuten scheint.

Leicht zu beobachten sind die beträchtlichen Verschiedenheiten in der Grösse und Häufigkeit der Feuersteine. Von der Geest am linken Ufer der Unterelbe ausgehend werden sie im allgemeinen nach Süden und Westen zu kleiner und weniger häufig. Die grösseren Feuersteine finden sich zunächst noch in den unteren Abteilungen des Blocklehms, während in den oberen und in den darüber liegenden Kiesen und Sanden nur kleine Stücke vorkommen. Die Feuersteine scheinen ferner auf Hügeln von mehr als 50 m Höhe immer spärlicher zu werden.

Diese Verhältnisse verdienen wohl weiterer Beachtung empfohlen zu werden.

W. O. Focke.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1887-1888

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Focke Wilhelm Olbers

Artikel/Article: [Die einheimischen Gebirgsarten im Blocklehm. 164](#)