

Hinsichtlich des Saalthals bei Kamburg sagt Herr SCHÜTZE, er habe seine Gründe dargelegt, warum er es für ein Verwerfungs-thal halte. Ich finde aber in seiner Abhandlung nur den Satz: »Endlich gelangt man bei einem Vergleich der Lagerungsverhältnisse auf beiden Ufern der Saale zu der Ueberzeugung, dass auch das Saaethal bei Kamburg seine Entstehung einem Zusammenwirken von Längs- und Querspalten verdankt«. Gründe?

Bemerkung zu meiner Notiz über Facettengesteine.

Von A. Johnsen in Königsberg i. Pr.

Mit 1 Figur.

In No. 19 des Centralblattes, S. 593 ff., wurde darauf aufmerksam gemacht, dass durch Sandwinde Bruchflächen in glatte convexe Flächen und die Winkel jener in stumpfere, (wenn auch scharfkantige) übergeführt werden; dass so — besonders aus den infolge von Insolation mit peripherischen Sprungflächen bedeckten Gesteinen der Wüste — typische Facettengesteine entstehen können; dass schliesslich — was die diluvialen Facettengeschiebe betrifft — der Eisbewegung eine analoge rundende und glättende Wirkung zugeschrieben werden darf.



Hieran wurde die Behauptung geknüpft, dass an einem kugelförmigen Geröll der Sandwind überhaupt keine Facette anzuschleifen vermöchte.

Es soll hier festgestellt werden, dass diese Behauptung nur bei ständigem Wechsel der verschiedensten Windrichtungen gilt.

In den meisten Fällen wird eine ausgezeichnete Windrichtung existiren; dann entsteht eine Kante, welche den vom Wind getroffenen Theil des Gerölls gegen die Schattenseite abgrenzt.

Beistehendes Profil der Deformation eines kugelförmigen, zur Hälfte im Sand steckenden Gerölls ist aus mathematischen Betrachtungen gewonnen.

Sichere Aufklärung über Art und Grösse der Deformation kann vielleicht durch planmässige Beobachtung erhalten werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [1903](#)

Autor(en)/Author(s): Johnsen Arrien

Artikel/Article: [Bemerkung zu meiner Notiz über Facettengesteine. 662](#)