

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Das Experiment in der Geologie

Paulcke, Wilhelm

Karlsruhe, 1912

Illustrationen: Tafel IV

[urn:nbn:de:bsz:31-289039](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-289039)

Tafel IV.

Nach *Bailey Willis* Plate LXXIX. Modell C, Fig. a' und b'.
Illustrationen 0,223 der Originalgröße.

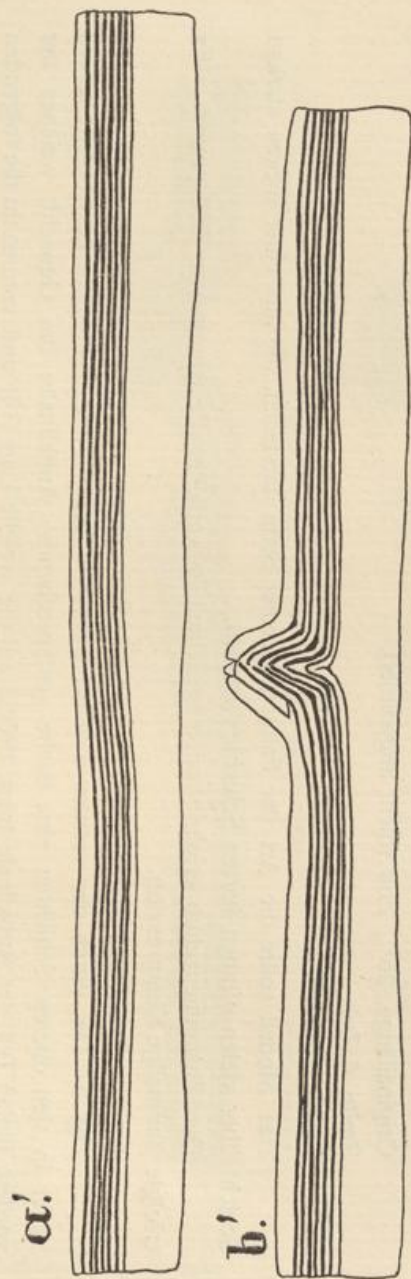
Modellbeschreibung:

Originallänge, $39\frac{3}{8}$ Zoll = 1 Meter. Fig. a'.
Breite, 5 Zoll.
Dicke, $3\frac{1}{8}$ Zoll.

Fig. a'. An der Basis weiche Massen, oben harte Lagen. Zuerst wurde die Basisoberfläche so geformt, wie sie auf Fig. a' erscheint, dann wurden die in sich parallelen harten Lagen aufgebracht, und zwei Stunden lang mit 1,100 pounds belastet, sodaß sich die primäre Neigung der Schichten bildete. Die Linie der primären Neigung lag bei 18 Zoll, d. h. weit vor dem Schubkasten, von dem die Bewegung ausgeht.

Fig. b'. Auf einmaligen Zusammenschub, unter Belastung von 1,100 pounds, entstand im Gebiet der primären Neigung eine scharfe Falte.

Tafel IV.



Faltungsversuch von *Bailey Willis*.