

Inhaltsübersicht.

Seite

A. Das Anwendungsgebiet der Walzen, bisherige Versuchsergebnisse und Aufgabenstellung	7
B. Die Versuchsanordnung. Versuchsort, verwendete Walzen, Versuchseinrichtungen, der Boden, die Methoden der Untersuchung, die Versuchsvorbereitung und -durchführung	9
C. Die Versuchsergebnisse: a) der Stechzylinderversuche, der Stechzylinder, seine Eichung und Handhabung, Kritik der Ergebnisse; b) der Verschiebungsversuche, die Messung der Verschiebung, die Auswertung und der mathematische Zusammenhang der Meßergebnisse, die Oberflächenabsenkung und die Tiefenwirkung, die Bewegung der Erdteilchen in Richtung des Walzzuges, eine Vorrichtung zur Erfassung der elastischen Bewegungen des Bodens beim Walzen; c) der Zugkraftmessungen, der Vergleich des Zugkraftbedarfs der Walzen.	16 20 37
D. Die Zusammenfassung der Ergebnisse.	43