















### Zusammenfassung

Für alle Geräte, die zur Sortierung von Getreide die Schwerkraft und die aus der Relativbewegung zwischen Korn und Luft herrührenden Luftkräfte ausnutzen, gelten die gleichen Differentialgleichungen. Die Sinkgeschwindigkeit wird als die allein maßgebliche Größe erkannt. Die Vor- und Nachteile der verschiedenen Sortiergeräte werden besprochen und ein neues Verfahren zur Prüfung ihrer aerodynamischen Güte vorgeschlagen.

### Literatur

- 1) O. Wolfenstein, Über das Sortieren von Saatgut. Diss. Göttingen 1875. Journ. f. Landwirtschaft, 25. Jahrgang, 1877.
- 2) L. Klopfer, Über die maschinelle Aufbereitung von Getreide-Saatgut. Diss. Hannover 1915.
- 3) W. Brenner, Beiträge zur Kenntnis des Sortier-Vorganges bei der Sichtung von Saatgetreide durch Windströme. Schriften des Reichskuratoriums für Technik in der Landwirtschaft (RKTL), Heft 2, 1928.
- 4) E. Wörmann-Weber, Die physikalischen und mechanischen Grundlagen der Reinigung und Sortierung von Getreide und Sämereien unter gleichzeitiger Benutzung von Wind und Schwere. Zeitschr. f. techn. Physik 1928, S. 350.
- 5) F. Th. Teuber, Untersuchung der Getreidesortierung mittels Windfege. Diss. Stuttgart 1931.
- 6) H. Hertzberg, Beitrag zur Ermittlung der Sortierungsschärfe bei horizontaler Windsortierung. Diss. Halle 1931.
- 7) W. E. Fischer, Prüfung einer Windfege mit Steigsichter. Mitt. d. Max-Eyth-Gesellschaft, Berlin 1932, Nr. 2 (Anlage zu: Die Technik in der Landwirtschaft, 1932).
- 8) G. Fischer, Prüfung der Getreidereinigungsanlage „Stahlneusaat“. Mitt. d. Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft (DLG), Berlin 1933, Stück 9, S. 176.
- 9) G. Kühne, Handbuch der Landmaschinentechnik, Bd. 2 (Berlin 1934), S. 233 ff.: Maschinen zur Reinigung und Sichtung von Körnern.
- 10) W. E. Fischer, Windfege oder Saatgutreiniger? Ein Wort zu ihren Anwendungsbereichen. Die Technik in der Landwirtschaft 1935, S. 251.
- 11) W. E. Fischer, Prüfung des Saatgutbereiters „Stahl-Neusaat 10“. Mitt. d. Max-Eyth-Gesellschaft, Berlin 1935, Nr. 4 (Anlage zu: Die Technik in der Landwirtschaft 1935).
- 12) F. Stümpfig, Prüfung von Saatreinigungsmaschinen. Schriften des RKTL, Heft 68, 1936.
- 13) L. Vogt, Beitrag zur Körner-Sortierung mittels Steigwind. Diss. Stuttgart 1943.