DIN EN 932-5:2012-05 (D)

Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Allgemeine Prüfeinrichtungen und Kalibrierung; Deutsche Fassung EN 932-5:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Prüfeinrichtungen ... 5
4.1 Toleranzen ... 5
4.1.1 Herstellungstoleranzen ... 5
4.1.2 Abnutzungstoleranzen ... 5
4.2 Messgeräte ... 6
4.2.1 Allgemeines ... 6
4.2.2 Waagen und Gewichtsstücke ... 6
4.2.3 Thermometer ... 6
4.2.4 Längenmessgeräte ... 7
4.2.5 Zeitmesser ... 7
4.2.6 Volumetrische Glasgeräte ... 7
4.2.7 Dichte-Aräometer ... 7
4.3 Weitere Geräte ... 7
4.3.1 Öfen (Wärmekammern) ... 7
4.3.2 Bäder mit konstanter Temperatur ... 8
4.3.3 Analysensiebe und Stabsiebe ... 8
4.3.4 Formen und Trommeln ... 8
4.3.5 Siebmaschinen ... 8
4.3.6 Exsikkatoren und Exsikkatorschränke ... 8
4.3.7 Flaschenschüttler und –roller ... 8
4.3.8 Heizgeräte ... 8
4.3.9 Umlaufende Maschinen ... 8
4.3.10 Schwingende Maschinen ... 8
4.3.11 Druck oder Vakuum ... 9

5 Kalibrierung und Überprüfung ... 9
5.1 Kalibrierung von Referenznormalen und Referenzgeräten ... 9
5.1.1 Labor-Referenznormale ... 9
5.1.2 Festlegungen für Referenznormale und –geräte ... 10
5.2 Kalibrierung und Prüfung von Prüfeinrichtungen ... 10
5.2.1 Rückverfolgbarkeit ... 10
5.2.2 Fremd- und Eigenkalibrierung ... 10
5.2.3 Kalibrierung und Prüfung von Messgeräten ... 11
5.2.4 Prüfung von anderen Geräten ... 13

6 Reagenzien ... 16
6.1 Destilliertes Wasser ... 16
6.2 Chemische Reagenzien ... 16

Anhang A (normativ) Verfahren zur Funktionskontrolle von Sieben ... 17

Anhang B (normativ) Durchführung der manuellen Überprüfung von Öffnungen von Analysensieben mit Lochblechen ... 19
B.1 Prüfeinrichtung zur Überprüfung der Öffnungen von Analysensieben mit Lochblechen ... 19
B.2 Kalibrierung von Sieb-Prüflehren ... 19
B.3 Durchführung ... 19

Anhang C (informativ) **Empfehlung für Waagen für die verschiedenen Standardprüfverfahren..... 21**
Literaturhinweise 22