

# 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

<b>Anhang C (informativ) Empfehlung für Waagen für die verschiedenen Standardprüfverfahren.....</b>	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>22</b>