DIN 19698-2:2016-12 (D)

Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Grundlagen ... 8

6 Probenahmestrategie ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Probenahmeplan ... 10
6.3 Mindestanzahl an Einzel- und Laborproben ... 11
6.3.1 Mindestzahl der Einzel- und Laborproben für den Fall bekannter Streuungen ... 11
6.3.2 Mindestzahl der Einzel- und Laborproben für den Fall unbekannter Streuungen ... 14
6.4 Mindestgröße der Einzel- und Laborproben ... 15
6.5 Probenahme bei einer Korngröße > 120 mm ... 16

7 Durchführung der Probenahme ... 17
7.1 Allgemeines ... 17
7.2 Volumen-/Massenbestimmung ... 17
7.3 Ermittlung des Größtkorns ... 17
7.4 Vorgehensweise bei der Probenahme ... 17
7.4.1 Allgemeines ... 17
7.4.2 Probenahme aus Haufwerken ... 18

Anhang A (informativ) Theoretischer Hintergrund für das Verfahren mit bekannten Streuungen ... 19

Anhang B (informativ) Theoretischer Hintergrund für das Verfahren bei unbekannten Streuungen ... 21

Anhang C (informativ) Erläuterungen zu den Repräsentativitätskriterien ... 24

Anhang D (informativ) Praktischer Nachweis der repräsentativen Probenahme ... 28
D.1 Allgemeines ... 28
D.2 Beispiel der Berechnung auf Repräsentativität der Probenahme ... 30

Literaturhinweise ... 32