

# 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 unbekanntem 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