DIN 19698-1:2014-05 (D)

Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Grundlagen 9

5 Probenahmestrategie 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Probenahmeplan 12
5.3 Mindestanzahl an Einzel-, Misch- und Laborproben 12
5.4 Mindestgröße der Einzelproben/Laborproben 16
5.5 Probenahme bei einer Korngröße > 120 mm 17

6 Durchführung der Probenahme 17
6.1 Allgemeines 17
6.2 Volumen-/Massenbestimmung 18
6.3 Prüfung auf den Grad der Heterogenität 18
6.4 Ermittlung des Größtkorns 19
6.5 Vorgehensweisen für Probenahme 19
6.5.1 Allgemeines 19
6.5.2 Probenahme aus Haufwerken 19

Anhang A (normativ) Bestandteile des Probenahmeplans 21

Anhang B (normativ) Bestandteile des Probenahmeprotokolls für Feststoffe/Abfall 22

Anhang C (informativ) Konvention und statistisches Modell für Tabelle 1 24

C.1 Allgemeines 24
C.1.1 Anzahl Einzelproben je Mischprobe 24
C.1.2 Anzahl der Misch- bzw. Laborproben für ein aktuelles Haufwerk 25

Anhang D (informativ) Ablaufschema von der Grundmenge zur Messprobe 26

Anhang E (informativ) Ermittlung von Volumen und Masse eines Haufwerks 27

Literaturhinweise 29