DIN EN ISO 21945:2020-06 (D)

Biogene Festbrennstoffe - Vereinfachtes Verfahren zur Probenahme an kleinen Anlagen (ISO 21945:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21945:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 9

5 Kurzbeschreibung 9

6 Sichtprüfung 10

7 Erstellung eines Probenahmeplans und -berichts 11

8 Probenahmeverfahren 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Verfahren zur Probenahme aus ruhendem Material 12
8.2.1 Probenahme aus kleinen Gebinden (≤ 50 kg) 12
8.2.2 Probenahme aus Transportbehältern und Lastkraftwagen 13
8.2.3 Probenahme aus kleinen Lagerräumen 13
8.2.4 Probenahme aus Halden und gestapeltem Material 14
8.3 Verfahren zur Probenahme aus bewegtem Material 15
8.3.1 Allgemeines 15
8.3.2 Manuelle Probenahme aus herabfallenden Strömen 16
8.3.3 Manuelle Probenahme von Transportbändern 16
8.3.4 Manuelle Probenahme von Greifern und Schaufeln von Radladern 16

9 Mindestanzahl der Einzelproben 17

10 Mindestumfang der Einzelproben 17

11 Bestimmung des Volumens der Gesamtprobe 18

12 Ausrüstung für die manuelle Probenahme 19
12.1 Allgemeines 19
12.2 Probensammler für herabfallende Ströme 19
12.3 Probenahmeschaufeln 20
12.4 Schaufeln 20
12.5 Gabeln 20
12.6 Probeentnahme mithilfe der Hände 20
12.7 Probenahmelanze (Zonensammler) 21
12.8 Bohrer (Schneckenbohrer) 21

13 Verringerung des Probenumfangs 22

14 Handhabung und Lagerung von Proben 23
14.1 Verpackung, Lagerung und Transport von Proben 23
14.2 Kennzeichnung/Etikettierung 23

15 Probenahmebericht 23

Anhang A (informativ) Muster eines Probenahmeplans und Probenahmeberichts (entsprechend ISO 21945) **24**

Literaturhinweise **25**