DIN 54389:2020-07 (D)

Feste Sekundärbrennstoffe - Gewinnung repräsentativer Laboratoriumsproben aus heterogenen Stoffen nach der Ballenbeprobung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole 8

5 Parameter der Entnahmestrategie 8
5.1 Vorbemerkungen 8
5.2 Ballenkoordinatensystem 8
5.3 Erarbeitung der Entnahmestrategie 9
5.4 Ermittlung des Probeentnahmeplans 12
5.4.1 Probemenge 12
5.4.2 Probeentnahmeplan 13

6 Störstofferkennung 13

Anhang A (informativ) Übersicht benötigter Bohrungen bei verschiedenen Volumina 15

Anhang B (informativ) Ablaufpläne zur Laboratoriumsprobengewinnung aus Wertstoffballen 16

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Koordinatensystem 8

Bild 2 — Koordinatenzuordnung 9

Bild 3 — Probenentnahmebereich 10

Bild 4 — Prüfung der Koordinaten zum Rand 11

Bild 5 — Ermittlung der Ballengurtung 11

Bild 6 — Prüfung der Koordinaten zur Ballengurtung 11

Bild 7 — Prüfung der Koordinaten auf Stegbreite 12

Bild B.1 — Übersichtsplan Ballenbeprobung (gilt für beide Seiten des Ballens) 16

Bild B.2 — Ballendimensionierung 17

Bild B.3 — Generierung des Probenentnahmeplans 18

Bild B.4 — Probengewinnung.....18

Tabellen

Tabelle 1 — Grundlegende Parameter für die Beprobung von Ballen in Abhängigkeit vom Bohrdurchmesser 13

Tabelle A.1 — Anzahl benötigter Bohrungen bei bestimmten Volumen und Verdichtungsgrad.....15