

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 Laboratoriumsprobenengewinnung 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 |
|---|-----------|