

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 Probeentnahmeplans.....	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
---	-----------