

# DIN 54389:2020-07 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild B.4 — Probengewinnung.....</b>	<b>18</b>
--	-----------

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Grundlegende Parameter für die Beprobung von Ballen in Abhängigkeit vom Bohrdurchmesser .....</b>	<b>13</b>
--	-----------

<b>Tabelle A.1 — Anzahl benötigter Bohrungen bei bestimmten Volumen und Verdichtungsgrad.....</b>	<b>15</b>
---	-----------