

# DIN EN ISO 13833:2013-07 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung des Verhältnisses von Kohlendioxid aus Biomasse (biogen) und aus fossilen Quellen - Probenahme und Bestimmung des radioaktiven Kohlenstoffs (ISO 13833:2013); Deutsche Fassung EN ISO 13833:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
4.1 Symbole .....	6
4.2 Abkürzungen .....	7
5 Kurzbeschreibung .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Grundlagen der Probenahme .....	8
5.3 Verfahren zur <sup>14</sup> C-Messung .....	9
6 Reagenzien, Materialien und Geräte .....	9
6.1 Reagenzien .....	9
6.2 Materialien und Geräte .....	10
6.3 Mindestanforderungen für die Probenahmeeinrichtung .....	12
6.4 Störkomponenten .....	13
7 Analyse .....	13
8 Berechnung der Ergebnisse .....	13
9 Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätslenkung .....	15
10 Prüfbericht .....	16
Anhang A (normativ) <sup>14</sup> C-Bestimmung mit Beschleuniger-Massenspektrometrie .....	17
Anhang B (normativ) <sup>14</sup> C-Bestimmung mit dem Flüssigszintillationszählverfahren .....	20
Anhang C (normativ) <sup>14</sup> C-Bestimmung mit Beta-Ionisation .....	25
Anhang D (informativ) Leistungskenngrößen der <sup>14</sup> C-Verfahren .....	28
Anhang E (informativ) Definitionen und Berechnungsgleichungen für <sup>14</sup> C-Verfahren .....	32
Literaturhinweise .....	41