

# DIN EN 15936:2022-09 (D)

**Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 15936:2022**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Grundlage des Verfahrens .....	6
4.1 Verfahren A (indirektes Verfahren).....	6
4.2 Verfahren B (direktes Verfahren).....	7
5 Störungen.....	7
6 Reagenzien .....	7
7 Geräte.....	8
8 Probenvorbehandlung.....	9
9 Durchführung — Verfahren A (indirektes Verfahren).....	9
9.1 Bestimmung .....	9
9.1.1 Allgemeines.....	9
9.1.2 Bestimmung des TC .....	9
9.1.3 Bestimmung des TIC.....	10
9.2 Kalibrierung.....	10
9.3 Kontrollmessungen .....	11
9.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	11
10 Durchführung Verfahren B (direktes Verfahren).....	12
10.1 Bestimmung .....	12
10.1.1 Allgemeines.....	12
10.1.2 Entfernung von anorganischem Kohlenstoff und Bestimmung des TOC.....	12
10.2 Kalibrierung.....	13
10.3 Kontrollmessungen .....	13
10.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	14
11 Kenndaten .....	15
12 Angabe der Ergebnisse .....	15
13 Analysenbericht.....	15
Anhang A (informativ) Daten für die Wiederholpräzision und die Vergleichpräzision .....	16
A.1 Materialien für den Ringversuch.....	16
A.2 Ergebnisse des Ringversuchs .....	17
Anhang B (informativ) Faktoren, die trockene Verbrennungsverfahren beeinflussen.....	20
B.1 Einfluss von Temperatur und Zuschlägen auf die Zersetzung von Bariumcarbonat als ein Beispiel für eine temperaturbeständige Verbindung.....	20
B.2 Wiederfindungsrate der Kontrollmischung A .....	20
B.3 Einfluss von Aluminiumoxid oder Natriumsulfat, das für die Probenvorbereitung verwendet wird, auf die Wiederfindungsrate des TOC.....	21

<b>B.4</b>	<b>Einfluss des Verhältnisses TIC : TOC auf die Wiederfindungsrate und den Variationskoeffizienten .....</b>	<b>21</b>
<b>B.5</b>	<b>Verfahren B: Einfluss der Temperatur während der Entfernung des anorganischen Kohlenstoffs auf die Wiederfindungsrate des TOC .....</b>	<b>23</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>24</b>