

# E DIN EN 17776:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

Organische und organisch-mineralische Düngemittel - Bestimmung des Gehalts an  
gesamtem organischem Kohlenstoff (TOC) durch trockene Verbrennung; Deutsche  
und Englische Fassung prEN 17776:2026

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the total organic carbon  
(TOC) content by dry combustion; German and English version prEN 17776:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
4.1 Verfahren A (direktes Verfahren): .....	9
4.2 Verfahren B (indirektes Verfahren): .....	9
5 Anwendbarkeit .....	10
6 Störungen.....	10
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	10
8 Reagenzien .....	10
9 Geräte.....	11
10 Durchführung .....	12
10.1 Allgemeines .....	12
10.2 Verfahren A - Bestimmung des TOC - Direktes Verfahren.....	12
10.2.1 Vorbereitung von Feststoffproben .....	12
10.2.2 Vorbereitung von flüssigen Proben.....	12
10.2.3 Entfernung von anorganischem Kohlenstoff und Bestimmung des TOC.....	13
10.2.4 Kalibrierung.....	13
10.2.5 Kontrollmessungen .....	14
10.3 Verfahren B - Bestimmung von TC und TIC - Indirektes Verfahren.....	15
10.3.1 Bestimmung von TC.....	15
10.3.2 Kalibrierung für die TC-Bestimmung .....	15
10.3.3 Bestimmung des TIC.....	15
10.3.4 Kalibrierung für die TIC-Bestimmung.....	15
11 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	16
11.1 Berechnung für Verfahren A.....	16
11.2 Berechnung für Verfahren B.....	17
12 Präzision .....	18
12.1 Ringversuch.....	18
12.2 Wiederholpräzision.....	18
12.3 Vergleichpräzision .....	18
13 Untersuchungsbericht .....	18
Anhang A (informativ) Beispiel für Betriebsangaben.....	20

<b>Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....</b>	<b>22</b>
<b>B.1 Ringversuch .....</b>	<b>22</b>
<b>B.2 Statistische Ergebnisse der Bestimmung des Gehalts an gesamtem organischem Kohlenstoff (TOC) durch trockene Verbrennung .....</b>	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>24</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Mittelwerte, Wiederhol- und Vergleichsgrenzen.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.1 — Tabelle mit Beispielen.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle B.1 — Für den Ringversuch ausgewählte Proben.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle B.2 — Statistische Ergebnisse der Bestimmung des Gehalts an gesamtem organischem Kohlenstoff (TOC) durch trockene Verbrennung.....</b>	<b>23</b>