

# DIN CEN/TR 16243:2011-11 (D)

**Außenluftqualität - Leitfaden zur Messung von auf Filtern abgetrenntem elementarem Kohlenstoff (EC) und organisch gebundenem Kohlenstoff (OC);  
Deutsche Fassung CEN/TR 16243:2011**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Materialien und Geräte</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Probenahme</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Transport und Lagerung</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Analyse</b> .....	<b>11</b>
<b>8 Artefakte und Störungen</b> .....	<b>13</b>
<b>9 Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle (QA/QC)</b> .....	<b>15</b>
<b>10 Berechnung der EC- und OC-Konzentrationen</b> .....	<b>17</b>
<b>11 Bericht der Daten</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiel für ein Laboratoriumsbuch</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiel einer Standardarbeitsanweisung zur EC- und OC-Analyse</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang C (informativ) Verfahren zur Bewertung des Carbonat-Kohlenstoffs</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang D (informativ) Herstellung der Saccharose-Stammlösungen und der Kalibrierstandards</b> .....	<b>29</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>30</b>