

# DIN EN 15980:2011-08 (D)

**Luftqualität - Bestimmung der Deposition von Benz[a]anthracen,  
Benzo[b]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[a]pyren,  
Dibenz[a,h]anthracen und Indeno[1,2,3-cd]pyren; Deutsche Fassung EN 15980:2011**

---

## Inhalt

Seite

<b>Vorwort .....</b>	3
<b>Einleitung .....</b>	4
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	5
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	5
<b>3 Begriffe .....</b>	5
<b>4 Symbole und Abkürzungen.....</b>	7
<b>4.1 Symbole.....</b>	7
<b>4.2 Abkürzungen.....</b>	8
<b>5 Kurzbeschreibung .....</b>	8
<b>6 Apparatur, Reagenzien und Materialien.....</b>	9
<b>6.1 Reagenzien.....</b>	9
<b>6.2 Materialien.....</b>	9
<b>6.3 Probennahmeausrüstung .....</b>	9
<b>6.4 Laborausrüstung .....</b>	9
<b>7 Probennahme.....</b>	10
<b>7.1 Allgemeines .....</b>	10
<b>7.2 Probennahmeort.....</b>	10
<b>7.3 Anforderungen an die Probennahme .....</b>	11
<b>7.4 Probentransport .....</b>	11
<b>8 Probenvorbereitung und -analyse .....</b>	12
<b>8.1 Lagerung der Proben .....</b>	12
<b>8.2 Extraktion .....</b>	12
<b>8.3 Analyse .....</b>	12
<b>8.4 Störeinflüsse .....</b>	12
<b>9 Qualitätssicherung .....</b>	12
<b>10 Berechnung der Ergebnisse .....</b>	13
<b>11 Verfahrenskenngrößen .....</b>	14
<b>12 Unsicherheit .....</b>	14
<b>13 Angabe der Ergebnisse im Prüfbericht.....</b>	14
<b>Anhang A (informativ) Im Feldtest eingesetzte Sammler .....</b>	15
<b>Anhang B (normativ) Aufbereitung von Depositionsproben für die PAH-Analyse.....</b>	19
<b>Anhang C (normativ) Analysenbedingungen.....</b>	26
<b>Anhang D (informativ) In Labor- und Feldtests bestimmte Verfahrenskenngrößen.....</b>	29
<b>Anhang E (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien .....</b>	43
<b>Literaturhinweise .....</b>	44