

# DIN ISO 12884:2000-12 (D)

**Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse (ISO 12884:2000)**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	2
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Grundlage des Verfahrens .....	4
5 Einschränkungen und Störungen .....	4
6 Sicherheitsmaßnahmen .....	5
7 Geräte .....	6
8 Reagenzien und Materialien .....	9
9 Vorbereitung der Materialien für die Probenahme .....	9
10 Probenahme .....	10
11 Probenaufbereitung .....	13
12 Probenanalyse .....	15
13 Auswertung .....	17
14 Qualitätssicherung .....	18
15 Nachweisgrenze, Unsicherheit und Präzision des Verfahrens .....	19
Anhang A (normativ)if Verfahrenskenngrößen .....	19
Anhang B (informativ) Physikalische Eigenschaften ausgewählter PAH .....	20
Anhang C (informativ) Beispiel eines Protokollblattes zur Anwendung im Feld .....	21
Anhang D (informativ) Beispiel für ein typisches PAH-Chromatogramm .....	22
Anhang E (informativ) Charakteristische Ionen für die GC/MS-Detektion ausgewählter PAH .....	23