



Analysenverfahren
- Fachgremium Altlastenanalytik -

Teil 1

Bestimmung von
Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen
in Feststoffen aus dem Altlastenbereich

Wiesbaden 1998

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Veranlassung und Ziele des Fachgremiums Altlastenanalytik	4
2. Anwendungsbereich	6
3. Grundlage des Verfahrens	7
4. Probennahme	9
5. Probenvorbereitung	9
6. Extraktion	10
7. Herstellung der Meßlösung/Reinigung des Extraktes	11
7.1 Extrakteinengung/Umlösung	11
7.2 Säulenchromatographie	11
7.3 Extraktvorbereitung für die analytische Bestimmung	12
8. Kalibrierung	13
9. Identifizierung und Quantifizierung	13
9.1 Identifizierung und Quantifizierung mit HPLC-UV/FLD (wellenlängenprogrammiert)	13
9.2 Identifizierung und Quantifizierung mit GC-MS	14
10. Berechnung der Endergebnisse	16
11. Qualitätssicherung	17
11.1 Zusammenstellung der Qualitätssicherungsmaßnahmen	17
11.2 Anwendungshinweise für die einzelnen Qualitätssicherungs- maßnahmen	19
12. Verfahrenskenngrößen	20
13. Geräte	20
14. Chemikalien	21
15. Störungen	22
Literatur	23
Anhang A: HPLC-Chromatogramm und Trennbedingungen	24
Anhang B: GC-Chromatogramm und Trennbedingungen	28
Anhang C: Ringversuchskenndaten	30