

# DIN EN 14907:2005-11 (D)

## Luftbeschaffenheit - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM<sub>2,5</sub>-Massenfraktion des Schwebstaubs; Deutsche Fassung EN 14907:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen .....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Abkürzungen.....	6
4 Kurzbeschreibung .....	7
4.1 Beschreibung des Prinzips des Standardmessverfahrens.....	7
4.2 Beschreibung des QA/QC-Verfahrens .....	7
5 Geräte und Ausrüstung .....	8
5.1 Komponenten des Probenahmesystems.....	8
5.2 Einrichtungen zur Wägung.....	13
6 Verfahren zur Probenahme und Wägung.....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Vorgehensweise im Wägeraum .....	13
6.3 Wägung unbelasteter Filter .....	14
6.4 Probenahmedauer .....	14
6.5 Vorgehensweisen für Probenlagerung und -transport.....	15
6.6 Wägung der beladenen Filter .....	15
7 Zusätzliche Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle.....	15
7.1 Allgemeines .....	15
7.2 Wartung des Probenahmesystems .....	15
7.3 Kalibrierung .....	16
7.4 Feldblindwertproben.....	16
8 Angabe der Ergebnisse .....	16
9 Verfahrenskenngrößen des Verfahrens.....	17
9.1 Allgemeines .....	17
9.2 GUM-Konzept.....	17
9.3 Individuelle Unsicherheitsquellen .....	18
9.4 Erweiterte Unsicherheit im Vergleich zu den EU-Datenqualitätszielen .....	24
Anhang A (normativ) Verfahren für die Prüfung auf Äquivalenz von Nicht-Standardmessverfahren.....	26
Anhang B (normativ) Datenqualitätsziele (Quelle: Anhang VIII von [2]) .....	29
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang mit EU-Richtlinien .....	30
Literaturhinweise.....	31