

DIN EN ISO 23210:2009-12 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von PM10/PM2,5 im Abgas - Messung bei niedrigen Konzentrationen mit Impaktoren (ISO 23210:2009); Deutsche Fassung EN ISO 23210:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Grundlage des Verfahrens	11
6 Festlegung des zweistufigen Impaktors	16
7 Probenahmeeinrichtung	21
8 Vorbereitung, Durchführung der Messung und Nachbehandlung	25
9 Berechnung der Ergebnisse	29
10 Verfahrenskenngrößen	29
11 Berichterstattung	33
Anhang A (normativ) Berechnung des Probevolumenstroms des Impaktors	34
Anhang B (informativ) Allgemeine Berechnungsformeln zur Impaktionstheorie	41
Anhang C (informativ) Ergebnisse der Verfahrensvalidierung	44
Anhang D (informativ) Einfluss der Änderung von Abgastemperatur und Abgaszusammensetzung auf die Reynoldszahl	53
Anhang E (informativ) Entnahmesonde	55
Anhang F (informativ) Geräteausstattung	56
Anhang G (normativ) Ermittlung eines repräsentativen Messpunktes	58
Literaturhinweise	59