

# 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

---

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