

# DIN EN 1822-4:2001-02 (D)

## Schwebstofffilter (HEPA und ULPA)\_ - Teil\_4: Leckprüfung des Filterelementes (Scan-Verfahren); Deutsche Fassung EN\_1822-4:2000

---

### Inhalt

	Seite		Seite
<b>Vorwort</b> .....	2	8.3 Messverfahren beim Einsatz des Aerosolgenerators .....	12
<b>Einleitung</b> .....	3	8.4 Vorbereitung des Prüffilters .....	12
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3	8.5 Durchführung .....	13
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	3	<b>9 Auswertung</b> .....	14
<b>3 Begriffe</b> .....	4	9.1 Berechnung von Durchlass- und Abscheidegrad .....	14
3.1 Probenahmeverluststrom .....	4	9.2 Berechnung des lokalen Durchlass- grades .....	15
3.2 Probenahmedauer .....	4	9.3 Berechnung des mittleren Abscheide- grades .....	15
3.3 Effektive Gesamtzahlbestimmung .....	4	9.4 Klassifizierung .....	15
3.4 Analysenmethode zur Bestimmung der Partikelfraktion und -größenverteilung .	4	<b>10 Prüfbericht</b> .....	15
3.5 Partikelstrom .....	4	10.1 Angaben zum Prüffilter .....	15
3.6 Partikelstromprofil .....	4	10.2 Allgemeine Angaben zu den Prüfparametern .....	16
<b>4 Beschreibung des Scan-Verfahrens</b> ..	4	10.3 Prüfergebnisse .....	16
<b>5 Prüffilter</b> .....	5	<b>11 Wartung und Inspektion der Prüfapparatur</b> .....	16
<b>6 Prüfapparatur</b> .....	5	<b>Anhang A</b> (normativ)	
6.1 Aufbau .....	5	<b>Ölfadentest</b> .....	17
6.2 Prüfkanal .....	8	<b>Anhang B</b> (normativ)	
6.3 Scaneinrichtung .....	9	<b>Ermittlung der Prüfparameter</b> .....	18
6.4 Aerosolgenerator und -messtechnik ...	10	<b>Anhang C</b> (informativ)	
<b>7 Prüfluft</b> .....	11	<b>Anwendungsbeispiele mit Auswertung</b> ..	25
<b>8 Durchführung der Prüfung</b> .....	11	<b>Literaturhinweise</b> .....	27
8.1 Allgemeines .....	11		
8.2 Vorprüfungen .....	12		