DIN EN 15429-3:2015-05 (D)

Kehrmaschinen - Teil 3: Aufnahmefähigkeit von Feinstaub - Prüfung und Bewertung; Deutsche Fassung EN 15429-3:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Hauptmerkmale des Prüfverfahrens ... 6

5 Technische Anforderungen ... 8
5.1 Prüfeinrichtung ... 8
5.2 Prüfstrecke ... 9
5.3 Prüfoberfläche ... 9
5.4 Bordsteinkante ... 9
5.5 Prüfmaterial ... 10
5.6 Anwendung des Prüfmaterials ... 10
5.7 Bereich der Aufbringung des Prüfmaterials ... 10
5.8 Dichte der Aufbringung des Prüfmaterials ... 11
5.9 Aerosolstaubmonitore ... 11
5.10 Reinigungseinrichtung für die Prüfoberfläche ... 11
5.11 Zu prüfende Kehrmaschine ... 12
5.12 Wasser zur Staubniederschlagung ... 12
5.13 Fahrgeschwindigkeit der zu prüfenden Kehrmaschine ... 12
5.14 Konditionieren der zu prüfenden Kehrmaschine ... 13
5.15 Konditionieren von Prüfoberfläche und Prüfeinrichtung ... 13
5.16 Witterungsbedingungen ... 14
5.17 Bezugszeit ... 14

6 Prüfverfahren ... 15
6.1 Vorgehensweise bei der Prüfungsvorbereitung ... 15
6.2 Abläufe vor der Prüffahrt ... 15
6.3 Vorgehensweise bei der Prüffahrt ... 17
6.4 Vorgehensweise nach der Prüffahrt ... 17

7 Analyse der Prüffahrtdaten und Berechnungen ... 19
7.1 Allgemeines ... 19
7.2 Aufnahmefähigkeit ... 19
7.3 PM-Emissionswerte ... 19
7.4 Endgültige Prüfergebnisse der Kehrmaschine ... 20

8 Angabe der Prüfergebnisse ... 21

Anhang A (normativ) Prüfeinrichtung ... 22

Anhang B (normativ) Prüfstreckenlayout ... 23

Anhang C (normativ) Datenblatt zum Prüfmaterial ... 24

Anhang D (normativ) Protokollblatt ... 25