

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 Staubbiederschlagung	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 Prüffahrt Daten 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