

DIN EN 1824:2021-01 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Feldprüfungen; Deutsche Fassung EN 1824:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüffelder und Prüfbedingungen.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Eigenschaften und Lage der Prüffelder	6
4.3 Klimabedingungen und -klassen.....	6
4.4 Eigenschaften und Klassen der Straßenoberfläche	7
4.5 Überrollungsklassen	7
4.6 Spikereifen	8
5 Organisation der Feldprüfungen.....	8
5.1 Dauer	8
5.2 Applikationsmuster in Längs- und Querrichtung.....	9
6 Applikation der Straßenmarkierungen	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Zeiträume der Applikation.....	11
6.3 Geeignete Bedingungen für die Applikation.....	11
6.4 Technische Anforderungen an die Applikation.....	11
6.5 Probenahme und Messungen	12
7 Messungen der Leistungskenngrößen	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Parameter	13
7.3 Messflächen.....	13
7.4 Messrichtungen.....	14
7.5 Anzahl der Messungen je Messfläche.....	14
7.6 Zeitpunkte der Messungen.....	15
8 Einzelprüfbericht für Straßenmarkierungen.....	16
Anhang A (normativ) Köppen-Klassifizierung	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Schritt 1: Bestimmen eines vollariden/semiariden Klimas (Klima B).....	17
A.3 Schritt 2: Sofern nicht Klima B, sind die Klimate A, C, D oder E anhand der Temperaturdaten zu bestimmen	18
A.4 Schritt 3: Nach dem Festlegen von A, Bs, Bw, C, D oder E sind die Klimauntertypen zu bestimmen	18
A.5 Schritt 4: Bestimmen eines dritten Buchstabens für Klimagruppen C und D.....	19
Anhang B (normativ) Messung der Verteilung der Radüberrollungen und des prozentualen LKW-Anteils	20
B.1 Allgemeines.....	20
B.2 Begriffe	20
B.3 Grundsätze.....	21
B.4 Radzählsystem	21
B.5 Bestimmung der Anzahl der Radüberrollungen	22

Anhang C (normativ) Bestimmung der Applikationsmenge und der während der Applikation verbrauchten Menge an Material.....	25
C.1 Allgemeines.....	25
C.2 Geräte.....	25
C.3 Bestimmung der während der Applikation verbrauchten Menge	25
C.4 Bestimmung der wirksamen Applikationsmenge.....	26
C.5 Angabe der Ergebnisse	27
Anhang D (normativ) Bestimmung der Trockenzeit.....	28
Anhang E (normativ) Bestimmung der Wetterbedingungen während der Applikation	29
E.1 Allgemeines.....	29
E.2 Temperatur der Straßenoberfläche.....	29
E.3 Temperatur und relative Luftfeuchte.....	29
E.4 Taupunkt.....	29
E.5 Windgeschwindigkeit	30
Anhang F (normativ) Demarkierbarkeit.....	31
F.1 Allgemeines.....	31
F.2 Prüfung der Demarkierbarkeit	31
Anhang G (normativ) Bestimmung des Deckungsindex.....	32
G.1 Allgemeines.....	32
G.2 Geräte.....	32
G.3 Verfahren.....	33
G.4 Bewertung	33
Anhang H (informativ) Muster eines Prüfberichtes	34
Literaturhinweise	36