

# 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

<b>Anhang C (normativ) Bestimmung der Applikationsmenge und der während der Applikation verbrauchten Menge an Material.....</b>	<b>25</b>
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
<b>Anhang D (normativ) Bestimmung der Trockenzeit.....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang E (normativ) Bestimmung der Wetterbedingungen während der Applikation .....</b>	<b>29</b>
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
<b>Anhang F (normativ) Demarkierbarkeit.....</b>	<b>31</b>
F.1 Allgemeines.....	31
F.2 Prüfung der Demarkierbarkeit .....	31
<b>Anhang G (normativ) Bestimmung des Deckungsindex.....</b>	<b>32</b>
G.1 Allgemeines.....	32
G.2 Geräte.....	32
G.3 Verfahren.....	33
G.4 Bewertung .....	33
<b>Anhang H (informativ) Muster eines Prüfberichtes .....</b>	<b>34</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>36</b>