

E DIN EN 1463-2:2019-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-11-22

**Straßenmarkierungsmaterialien - Retroreflektierende Markierungsknöpfe - Teil 2:
Feldprüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1463-2:2019**

**Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 2: Road test performance
specifications; German and English version prEN 1463-2:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüffelder und Prüfbedingungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Eigenschaften und Lage des Prüffelds	7
4.3 Wetterbedingungen.....	8
4.4 Verkehrsbedingungen	8
4.5 Oberflächenbeschaffenheit.....	8
5 Organisation der Feldprüfungen.....	8
5.1 Dauer	8
5.2 Längsanordnung der Prüfmuster.....	9
6 Applikation von Markierungsknöpfen	10
6.1 Technische Spezifikationen	10
6.2 Anzahl der Markierungsknöpfe.....	10
6.3 Farbe der Retroreflektoren	10
6.4 Jahreszeit der Applikation	10
6.5 Geeignete Bedingungen für die Applikation.....	10
7 Messungen der Leistungskenngrößen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Stufe 1: Prüfung bei Tageslicht	11
7.3 Stufe 2: Prüfung bei Nacht	11
7.4 Stufe 3: Erste Bewertung.....	11
7.5 Stufe 4: Auswahl der Prüfköpfe für die photometrische Prüfung.....	11
7.6 Stufe 5: Prüfung der ausgewählten Prüfköpfe	12
7.7 Photometrische Prüfung.....	12
7.7.1 Messdurchführung.....	12
7.7.2 Messung der Nachtsichtbarkeit.....	12
8 Eigenschaften für den Nutzer	13
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüffeld-Bewertungsformulars.....	14
Anhang B (informativ) Beispiel eines Prüfberichtes.....	15
Anhang C (informativ) Standardisierte Dokumentation von Wetterbedingungen mithilfe der Köppen-Klassifizierung.....	17
Anhang D (informativ) Vorübergehend verwendete Markierungsknöpfe	18
D.1 Allgemeines	18
D.2 Dauer	18

D.3	Jahreszeit der Applikation	18
D.4	Längsanordnung der Prüfmuster	18
D.5	Messungen der Leistungskenngrößen	18
D.5.1	Allgemeines.....	18
D.5.2	Messung der Tagessichtbarkeit (nur für vorübergehend verwendete Markierungsknöpfe)	18
D.6	Eigenschaften für den Nutzer	18
Anhang E (informativ) <i>In-situ</i>-Prüfung retroreflektierender Eigenschaften unter Verwendung		
	eines tragbaren (handgehaltenen) Retroreflektometers	19
E.1	Allgemeines (Anwendungsbereich)	19
E.2	Begriffe	19
E.2.1	Rückstrahlwert R	19
E.2.2	Tragbares Retroreflektometer	19
E.2.3	Gerätenormal	19
E.3	Zusammenfassung des Prüfverfahrens.....	19
E.4	Messgeräte.....	20
E.4.1	Tragbares Retroreflektometer	20
E.4.2	Anforderungen an die Lichtquelle.....	20
E.4.3	Anforderungen an den Empfänger	20
E.5	Kalibrierung.....	20
E.6	Prüfverfahren	21