

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