

# DIN EN 1463-1:2009-07 (D)

## Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 1: Anforderungen im Neuzustand; Deutsche Fassung EN 1463-1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Markierungsknopfarten .....	5
5 Anforderungen .....	6
5.1 Bauart .....	6
5.2 Maße .....	6
5.3 Nachsichtbarkeit .....	7
5.3.1 Photometrische Anforderungen .....	7
5.3.1.1 Dauerhaft verwendeter Markierungsknopf .....	7
5.3.1.2 Vorübergehend verwendete Markierungsknöpfe .....	8
5.3.1.3 Auswertung der Messergebnisse .....	9
5.3.2 Farbmetrische Anforderungen .....	9
5.4 Tagessichtbarkeit von vorübergehend verwendeten Markierungsknöpfen .....	10
5.5 Wirksamkeit des Rückführmechanismus von eindrückbaren Markierungsknöpfen .....	10
6 Befestigung von Markierungsknöpfen .....	10
7 Kennzeichnung .....	10
Anhang A (normativ) Messung des Rückstrahlwertes .....	12
A.1 Allgemeines .....	12
A.2 Messgerät .....	12
A.3 Messdurchführung .....	13
A.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse .....	13
Anhang B (normativ) Messung der Farbe des rückgestrahlten Lichtes .....	15
B.1 Allgemeines .....	15
B.2 Messgerät .....	15
B.3 Messdurchführung .....	15
B.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse .....	16
B.4.1 Spektralverfahren .....	17
B.4.2 Dreibereichsverfahren .....	17
Anhang C (normativ) Messung des Farbortes und des Leuchtdichtefaktors für Tagessichtbarkeit .....	17
C.1 Allgemeines .....	17
C.2 Messgeräte .....	17
C.3 Messung und Berechnung .....	17
Anhang D (normativ) Messung der Elastizität eindrückbarer Markierungsknöpfe .....	18
D.1 Messgeräte .....	18

D.2	Messdurchführung .....	18
D.3	Auswertung der Prüfergebnisse .....	18
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der</b>		
	<b>EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>	<b>19</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....	19
ZA.2	Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von retroreflektierenden Markierungsknöpfen .....	20
ZA.2.1	System der Konformitätsbescheinigung .....	20
ZA.2.2	Konformitätszertifikat und -erklärung .....	22
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Markierung .....	23
Literaturhinweise .....		26