

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
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der		
	EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen	19
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