

# E DIN EN 1463-3:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-13

**Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsknöpfe - Teil 3: Selbstleuchtende Markierungsknöpfe; Deutsche und Englische Fassung prEN 1463-3:2021**

**Road marking materials - Part 3: Active road studs: performance requirements; German and English version prEN 1463-3:2021**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Merkmale .....</b>	<b>7</b>
4.1 Rückstrahlwert (R) .....	7
4.2 Lichtstärke (in cd).....	8
4.3 Farbwertanteile (x,y) .....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Normfarbwertanteile der emittierten Strahlung.....	9
4.3.3 Normfarbwertanteile der retroreflektierten Strahlung.....	10
4.4 Blinkfrequenz (in Hz).....	10
4.5 Eindringenschutz (IP-Code).....	11
4.6 Dauerhaftigkeit.....	11
4.6.1 Allgemeines.....	11
4.6.2 Dauerhaftigkeit des Rückstrahlwerts (R) .....	11
4.6.3 Dauerhaftigkeit der Leuchtdichte (in cd).....	11
4.6.4 Dauerhaftigkeit der Farbwertanteile (x,y) .....	11
4.6.5 Dauerhaftigkeit der Blinkfrequenz (in Hz).....	12
<b>5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....</b>	<b>12</b>
5.1 Rückstrahlwert (R) .....	12
5.2 Lichtstärke (in cd).....	12
5.3 Farbwertanteile (x,y) .....	13
5.3.1 Normfarbwertanteile der emittierten Strahlung.....	13
5.3.2 Normfarbwertanteile der retroreflektierten Strahlung.....	13
5.4 Blinkfrequenz (in Hz).....	13
5.5 Eindringenschutz (IP-Code).....	13
5.6 Dauerhaftigkeit.....	14
5.6.1 Allgemeines.....	14
5.6.2 Dauerhaftigkeit des Rückstrahlwerts (R) .....	14
5.6.3 Dauerhaftigkeit der Lichtstärke (in cd) .....	14
5.6.4 Dauerhaftigkeit der Farbwertanteile (x,y) .....	14
5.6.5 Dauerhaftigkeit der Blinkfrequenz (in Hz).....	14
<b>6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP .....</b>	<b>15</b>
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Bewertung der Leistung.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien .....	16
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit .....	17
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	17
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	18

<b>6.3.3</b>	<b>Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....</b>	<b>19</b>
	<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....</b>	<b>20</b>
<b>ZA.1</b>	<b>Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale .....</b>	<b>20</b>
<b>ZA.2</b>	<b>System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) .....</b>	<b>21</b>
<b>ZA.3</b>	<b>Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....</b>	<b>22</b>
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>24</b>