

# DIN EN 12899-3:2008-02 (D)

## Ortsfeste, vertikale Straßenverkehrszeichen - Teil 3: Leitpfosten und Retroreflektoren; Deutsche Fassung EN 12899-3:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Maße und Toleranzen .....	7
5 Leitpfosten- und Retroreflektortypen .....	7
5.1 Typen von Leitpfosten .....	7
5.2 Typen von Retroreflektoren .....	7
6 Leistungsanforderungen .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Befestigung von Retroreflektoren auf Leitpfosten .....	8
6.3 Visuelle Leistungsmerkmale .....	8
6.3.1 Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor für Leitpfosten .....	8
6.3.2 Retroreflektoren .....	8
6.3.2.1 Normfarbwertanteile bei Tag und Leuchtdichtefaktor .....	8
6.3.2.2 Nachtfarbwerte von Retroreflektoren .....	8
6.3.2.3 Spezifischer Rückstrahlwert .....	8
6.4 Physikalische Leistungsmerkmale .....	10
6.4.1 Leitpfosten .....	10
6.4.1.1 Statische Anforderungen (Windlast) .....	10
6.4.1.2 Schlagfestigkeit (Anforderung an das Material) .....	11
6.4.1.3 Schlagfestigkeit (funktionelle Anforderung) .....	11
6.4.1.4 Schlagfestigkeit (Anforderungen bei Fahrzeuganprall) .....	11
6.4.1.5 Korrosionsbeständigkeit .....	11
6.4.1.6 Natürliche Bewitterung .....	11
6.4.2 Retroreflektor .....	11
6.4.2.1 Schlagfestigkeit .....	11
6.4.2.2 Korrosionsbeständigkeit .....	12
6.4.2.3 Wasserdichtigkeit .....	12
6.4.2.4 Dauerhaftigkeit .....	12
7 Prüfverfahren .....	12
7.1 Prüfbedingungen .....	12
7.2 Prüfprodukt .....	12
7.3 Prüfung der visuellen Leistungsmerkmale .....	12
7.3.1 Sichtbarkeit bei Tag von Leitpfosten .....	12
7.3.2 Retroreflektor .....	13
7.3.2.1 Sichtbarkeit bei Tag .....	13
7.3.2.2 Nachtfarbe von Retroreflektoren .....	13
7.3.2.3 Spezifischer Rückstrahlwert .....	13
7.4 Prüfung der physikalischen Leistungsmerkmale .....	13
7.4.1 Leitpfosten .....	13

7.4.1.1	Statische Prüfung (Verformung bei Windlast) .....	13
7.4.1.2	Schlagfestigkeitsprüfung (Prüfung des Materials) .....	13
7.4.1.3	Schlagfestigkeitsprüfung (Funktionsprüfung) .....	14
7.4.1.4	Anprallprüfung (Fahrzeuganprall) .....	14
7.4.1.5	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit .....	14
7.4.1.6	Natürliche Bewitterung .....	15
7.4.2	Retroreflektor .....	15
7.4.2.1	Allgemeines .....	15
7.4.2.2	Schlagfestigkeitsprüfung .....	15
7.4.2.3	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit .....	15
7.4.2.4	Wasserdichtigkeitsprüfung .....	15
7.4.2.5	Natürliche Bewitterung .....	15
8	Kennzeichnung, Beschriftung und Produktinformation .....	16
8.1	Vollständige Verkehrsleitpfosten, Leitpfosten oder ortsfeste Retroreflektoren .....	16
8.1.1	Kennzeichnung und Beschriftung .....	16
8.1.2	Produktinformation .....	16
8.2	Bauteile.....	17
9	Konformitätsbewertung.....	18
10	Gefährliche Stoffe.....	18
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie.....</b>		
ZA.1	Anwendungsbereich und zutreffende Eigenschaften .....	17
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Leitpfosten und ortsfesten Retroreflektoren .....	21
ZA.2.1	System der Konformitätsbescheinigung .....	21
ZA.2.2	EG-Bescheinigung und Konformitätserklärung .....	22
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung.....	24