E DIN 32984:2018-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-05-04

Bodenindikatoren im öffentlichen Raum

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen an Bodenindikatoren und angrenzenden Bodenbelag 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Oberflächenstruktur der Bodenindikatoren 10
4.2.1 Rippenstruktur 10
4.2.2 Noppenstruktur 12
4.3 Erkennbarkeit 13
4.3.1 Allgemeines 13
4.3.2 Taktile Erkennbarkeit 13
4.3.3 Visuelle Erkennbarkeit 13
4.3.4 Beleuchtung 15
4.4 Werkstoffe 16
4.5 Verlegung von Bodenindikatoren 16
4.6 Begleitstreifen/Begleitflächen 16

5 Bodenindikatoren und Leitelemente im öffentlich zugänglichen Verkehrsraum 18
5.1 Allgemeines 18
5.1.1 Hauptfunktionen von Rippen und Noppen 18
5.1.2 Kriterien für den Einsatz von Bodenindikatoren 19
5.2 Bodenindikatoren zur Orientierung in Fußgängerbereichen und Verkehrsanlagen 19
5.2.1 Leitstreifen 19
5.2.2 Auffindestreifen mit Rippenstruktur für allgemeine Ziele 21
5.2.3 Elemente in komplexen Leitsystemen 21
5.3 Anzeige von Querungsstellen 27
5.3.1 Allgemeines 27
5.3.2 Gesicherte Querungsstelle mit differenzierter Bordhöhe 28
5.3.3 Gesicherte Querungsstelle mit einheitlicher 3 cm Bordhöhe 29
5.3.4 Ungesicherte Querungsstellen 30
5.3.5 Querungsstelle nicht rechtwinklig zum Bord 31
5.3.6 Mittelinseln/Mittelstreifen 32
5.3.7 Querungen in Hauptgehrichtung 34
5.3.8 Anzeige von Querungsstellen hinter niveaugleichen Radwegen 37
5.3.9 Querung von Bahnanlagen 39
5.4 Bus- und Straßenbahnhaltestellen 41
5.4.1 Haltestellen am Bordstein 41
5.4.2 Haltestelle mit Fahrbahnanhebung 43
5.4.3 Separate Haltestelleninsel 44
5.4.4 Busbahnhöfe 45
5.5 Bahnsteige 46
5.5.1 Leitstreifen entlang der Bahnsteigkanten 46
5.5.2 Anbindung der Bahnsteigzugänge 47
5.5.3 Aufmerksamkeitsstreifen am Bahnsteigende 49
5.5.4 Anzeige weiterer Elemente auf Bahnsteigen 49

5.6 Komplexe Personenverkehrsanlagen 50
5.6.1 Allgemeines 50
5.6.2 Bahnhöfe 52
5.6.3 Flughäfen 52
5.6.4 Fußgängerunter- und überführungen sowie Verbindungsgänge 52
5.7 Niveauwechsel 53
5.7.1 Treppen, Einzelstufen und steile Rampen 53
5.7.2 Fahrtreppen, Fahrsteige und Fahrbänder 56
5.7.3 Aufzüge 57
5.8 Anzeige von Hindernissen und Gefährdungen 58
5.8.1 Hindernisse 58
5.8.2 Automatische Karussell- und Schwingtüren 58
5.8.3 Ungesicherte Absturzkanten 59
5.9 Sonstige Leitelemente 59
5.9.1 Allgemeines 59
5.9.2 Trennung von Verkehrsflächen 60
5.9.3 Gestaltung der Inneren Leitlinie 61
5.9.4 Leitlinien aus Bodenbelägen 62
5.9.5 Gehwegstruktur mit Ober- und Unterstreifen 62
5.9.6 Entwässerungsrinnen 62
5.9.7 Entwässerungs- bzw. Schneegitter vor Treppenanlagen 62
5.9.8 Leitlinien über Fahrbahnen 63
5.9.9 Geländer und Absperrgitter 63

6 Orientierung in Gebäuden 63
6.1 Allgemeines 63
6.2 Besonderheiten für taktile Markierungen in Gebäuden 64
6.2.1 Allgemeines 64
6.2.2 Leitstreifen 64
6.2.3 Aufmerksamkeitsfelder 64
6.2.4 Auffindestreifen 64
6.3 Ausstattungsgrad in Abhängigkeit von der Nutzung 65
6.3.1 Allgemeines 65
6.3.2 Öffentliche Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser 65
6.3.3 Einkaufszentren 65
6.3.4 Sportstätten, Schwimmbäder, Freizeiteinrichtungen 65
6.3.5 Kultureinrichtungen 66
6.3.6 Hotels 66

Literaturhinweise 67