DIN 32984:2011-10 (D)

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 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Oberflächenstruktur der Bodenindikatoren 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Rippenstruktur 10
4.2.3 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 15
4.5 Verlegung von Bodenindikatoren 15
4.6 Begleitstreifen 16
5 Bodenindikatoren und Leitelemente im Verkehrsraum 18
5.1 Allgemeines 18
5.2 Orientierung in Fußgängerbereichen und Mischverkehrsflächen 19
5.2.1 Leitstreifen 19
5.2.2 Auffindestreifen mit Rippenstruktur für allgemeine Ziele 19
5.2.3 Komplexe Leitsysteme 20
5.3 Anzeige von Querungsstellen 25
5.3.1 Allgemeines 25
5.3.2 Fußgängerfurt und Fußgängerüberweg mit 3 cm Bordhöhe 25
5.3.3 Querungsstelle mit differenzierter Bordhöhe 28
5.3.4 Querungsstelle nicht rechtwinklig zum Bord 29
5.3.5 Mittelinseln 31
5.3.6 Ungesicherte Querungsstellen 31
5.3.7 Querung von Radwegen 32
5.3.8 Gehwegüberfahrten 34
5.3.9 Querung von Bahnanlagen 35
5.4 Bus- und Straßenbahnhaltestellen 39
5.4.1 Haltestellen am Bordstein 39
5.4.2 Überfahrbares Kap 41
5.4.3 Separate Haltestelleninsel 42
5.4.4 Busbahnhöfe 42
5.5 Bahn-, Straßenbahn- und Bussteige 44
5.5.1 Leitstreifen entlang der Bahn-, Straßenbahn- und Bussteigkanten 44
5.5.2 Anbindung der Bahnsteigzugänge 44
5.5.3 Aufmerksamkeitsstreifen am Bahnsteigende 46
5.5.4 Auffindung von Informationseinrichtungen für blinde und sehbehinderte Menschen 46
5.6 Komplexe Personenverkehrsanlagen 47
5.6.1 Allgemeines 47
5.6.2 Bahnhöfe 48
5.6.3 Flughäfen 48

5.6.4 Fußgängerunter- und -überführungen sowie Verbindungsgänge ... 48
5.7 Niveauwechsel ... 49
5.7.1 Treppen, Einzelstufen und steile Rampen ... 49
5.7.2 Aufzüge ... 53
5.7.3 Fahrtreppen, Fahrsteige und Rollbänder ... 54
5.8 Anzeige von Hindernissen und Gefährdungen ... 54
5.8.1 Hindernisse ... 54
5.8.2 Automatische Schwing- und Karusselltüren ... 54
5.8.3 Ungesicherte Absturzkanten ... 55
5.9 Sonstige Leitelemente ... 55
5.9.1 Allgemeines ... 55
5.9.2 Borde ... 56
5.9.3 Trennung niveaugleicher Verkehrsflächen ... 56
5.9.4 Gestaltung der „Inneren Leitlinie“ ... 57
5.9.5 Leitlinien aus Bodenbelägen ... 58
5.9.6 Gehwegstruktur mit Ober- und Unterstreifen ... 58
5.9.7 Entwässerungsrinnen ... 58
5.9.8 Entwässerungs- bzw. Schneegitter vor Treppenanlagen ... 58
5.9.9 Leitlinien über Fahrbahnen ... 58
5.9.10 Geländer und Absperrgitter ... 58

6 Orientierung in Gebäuden ... 59
6.1 Allgemeines ... 59
6.2 Besonderheiten für taktile Markierungen in Gebäuden ... 59
6.2.1 Allgemeines ... 59
6.2.2 Leitstreifen ... 59
6.2.3 Aufmerksamkeitsfelder ... 60
6.2.4 Auffindestreifen ... 60
6.3 Ausstattungsgrad in Abhängigkeit von der Nutzung ... 61
6.3.1 Allgemeines ... 61
6.3.2 Öffentliche Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser ... 61
6.3.3 Einkaufszentren ... 61
6.3.4 Sportstätten, Schwimmbäder, Freizeiteinrichtungen ... 62
6.3.5 Kultureinrichtungen ... 62
6.3.6 Hotels ... 62

Literaturhinweise ... 63