

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