

# 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 Straßenbahnhaltstellen .....	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	<b>Komplexe Personenverkehrsanlagen</b> .....	50
5.6.1	<b>Allgemeines</b> .....	50
5.6.2	<b>Bahnhöfe</b> .....	52
5.6.3	<b>Flughäfen</b> .....	52
5.6.4	<b>Fußgängerunter- und überführungen sowie Verbindungsgänge</b> .....	52
5.7	<b>Niveauwechsel</b> .....	53
5.7.1	<b>Treppen, Einzelstufen und steile Rampen</b> .....	53
5.7.2	<b>Fahrtreppen, Fahrsteige und Fahrbänder</b> .....	56
5.7.3	<b>Aufzüge</b> .....	57
5.8	<b>Anzeige von Hindernissen und Gefährdungen</b> .....	58
5.8.1	<b>Hindernisse</b> .....	58
5.8.2	<b>Automatische Karussell- und Schwingtüren</b> .....	58
5.8.3	<b>Ungesicherte Absturzkanten</b> .....	59
5.9	<b>Sonstige Leitelemente</b> .....	59
5.9.1	<b>Allgemeines</b> .....	59
5.9.2	<b>Trennung von Verkehrsflächen</b> .....	60
5.9.3	<b>Gestaltung der Inneren Leitlinie</b> .....	61
5.9.4	<b>Leitlinien aus Bodenbelägen</b> .....	62
5.9.5	<b>Gehwegstruktur mit Ober- und Unterstreifen</b> .....	62
5.9.6	<b>Entwässerungsrinnen</b> .....	62
5.9.7	<b>Entwässerungs- bzw. Schneegitter vor Treppenanlagen</b> .....	62
5.9.8	<b>Leitlinien über Fahrbahnen</b> .....	63
5.9.9	<b>Geländer und Absperrgitter</b> .....	63
6	<b>Orientierung in Gebäuden</b> .....	63
6.1	<b>Allgemeines</b> .....	63
6.2	<b>Besonderheiten für taktile Markierungen in Gebäuden</b> .....	64
6.2.1	<b>Allgemeines</b> .....	64
6.2.2	<b>Leitstreifen</b> .....	64
6.2.3	<b>Aufmerksamkeitsfelder</b> .....	64
6.2.4	<b>Auffindestreifen</b> .....	64
6.3	<b>Ausstattungsgrad in Abhängigkeit von der Nutzung</b> .....	65
6.3.1	<b>Allgemeines</b> .....	65
6.3.2	<b>Öffentliche Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser</b> .....	65
6.3.3	<b>Einkaufszentren</b> .....	65
6.3.4	<b>Sportstätten, Schwimmbäder, Freizeiteinrichtungen</b> .....	65
6.3.5	<b>Kultureinrichtungen</b> .....	66
6.3.6	<b>Hotels</b> .....	66
	<b>Literaturhinweise</b> .....	67