

# DIN 32984:2020-12 (D)

## Bodenindikatoren im öffentlichen Raum

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 4     |
| Einleitung .....   | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 7     |
| 3 Begriffe .....   | 8     |
| 4 Anforderungen an Bodenindikatoren und angrenzenden Bodenbelag .....                | 10    |
| 4.1 Allgemeines .....  | 10    |
| 4.2 Oberflächenstruktur der Bodenindikatoren.....                                    | 11    |
| 4.2.1 Rippenstruktur .....   | 11    |
| 4.2.2 Noppenstruktur .....   | 12    |
| 4.3 Erkennbarkeit .....  | 14    |
| 4.3.1 Allgemeines .....  | 14    |
| 4.3.2 Taktile Erkennbarkeit .....  | 14    |
| 4.3.3 Visuelle Erkennbarkeit.....  | 14    |
| 4.3.4 Beleuchtung .....  | 16    |
| 4.4 Werkstoffe .....   | 16    |
| 4.5 Verlegung von Bodenindikatoren.....  | 16    |
| 4.6 Begleitstreifen/Begleitflächen.....  | 17    |
| 5 Bodenindikatoren und Leitelemente im öffentlich zugänglichen Verkehrsraum .....    | 19    |
| 5.1 Allgemeines .....  | 19    |
| 5.1.1 Kriterien für den Einsatz von Bodenindikatoren .....                           | 19    |
| 5.1.2 Hauptfunktionen von Rippen und Noppen .....                                    | 20    |
| 5.2 Bodenindikatoren zur Orientierung in Fußgängerbereichen und Verkehrsanlagen..... | 21    |
| 5.2.1 Leitstreifen .....   | 21    |
| 5.2.2 Auffindestreifen mit Rippenstruktur für allgemeine Ziele.....                  | 22    |
| 5.2.3 Elemente in komplexen Leitsystemen.....  | 23    |
| 5.3 Anzeige von Überquerungsstellen.....   | 29    |
| 5.3.1 Allgemeines zu Überquerungsstellen.....  | 29    |
| 5.3.2 Gesicherte Überquerungsstellen.....  | 29    |
| 5.3.3 Ungesicherte Überquerungsstellen.....  | 32    |
| 5.3.4 Überquerungsstelle nicht rechtwinklig zum Bord .....                           | 33    |
| 5.3.5 Mittelinseln/Mittelstreifen .....  | 34    |
| 5.3.6 Überquerungen in Hauptgehrichtung .....  | 35    |
| 5.3.7 Anzeige von Überquerungsstellen hinter niveaugleichen Radwegen.....            | 40    |
| 5.3.8 Bahnübergänge für Fußgänger .....  | 42    |
| 5.4 Bus- und Straßenbahnhaltestellen.....  | 45    |
| 5.4.1 Haltestellen am Bordstein .....  | 45    |
| 5.4.2 Haltestelle mit Fahrbahnanhebung.....  | 47    |
| 5.4.3 Separate Haltestelleninsel.....  | 48    |
| 5.4.4 Busbahnhöfe .....  | 49    |
| 5.5 Bahnsteige .....   | 50    |
| 5.5.1 Leitstreifen entlang der Bahnsteigkanten .....                                 | 50    |
| 5.5.2 Anbindung der Bahnsteigzugänge .....   | 51    |
| 5.5.3 Aufmerksamkeitsstreifen am Bahnsteigende.....                                  | 52    |
| 5.5.4 Anzeige weiterer Elemente auf Bahnsteigen.....                                 | 53    |
| 5.6 Komplexe Personenverkehrsanlagen .....   | 54    |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 5.6.1 | Allgemeines.....  | 54 |
| 5.6.2 | Bahnhöfe .....  | 56 |
| 5.6.3 | Flughäfen .....   | 56 |
| 5.6.4 | Fußgängerunter- und überführungen sowie Verbindungsgänge..... | 56 |
| 5.7   | Niveauwechsel.....  | 57 |
| 5.7.1 | Treppen, Einzelstufen und steile Rampen .....                 | 57 |
| 5.7.2 | Fahrtreppen, Fahrsteige und Fahrbänder .....                  | 60 |
| 5.7.3 | Aufzüge .....   | 61 |
| 5.8   | Anzeige von Hindernissen und Gefährdungen .....               | 61 |
| 5.8.1 | Hindernisse .....   | 61 |
| 5.8.2 | Automatische Karussell-, Schwing- und Drehflügeltüren .....   | 62 |
| 5.8.3 | Ungesicherte Absturzkanten .....                              | 62 |
| 5.9   | Sonstige Leitelemente.....                                    | 63 |
| 5.9.1 | Allgemeines.....  | 63 |
| 5.9.2 | Trennung von Verkehrsflächen.....                             | 63 |
| 5.9.3 | Trennstreifen .....   | 64 |
| 5.9.4 | Erkennbarkeit der Inneren Leitlinie .....                     | 65 |
| 5.9.5 | Leitlinien aus Bodenbelägen .....                             | 66 |
| 5.9.6 | Entwässerungsrinnen.....                                      | 66 |
| 5.9.7 | Gitterroste vor Treppenanlagen .....                          | 66 |
| 5.9.8 | Leitlinien über Fahrbahnen.....                               | 66 |
| 5.9.9 | Geländer und Absperrgitter .....                              | 67 |
| 6     | Orientierung in Gebäuden.....                                 | 67 |
| 6.1   | Allgemeines.....  | 67 |
| 6.2   | Besonderheiten für taktile Markierungen in Gebäuden .....     | 68 |
| 6.2.1 | Allgemeines.....  | 68 |
| 6.2.2 | Leitstreifen .....  | 68 |
| 6.2.3 | Aufmerksamkeitsfelder .....                                   | 68 |
| 6.2.4 | Auffindestreifen.....   | 68 |
| 6.3   | Ausstattungsgrad in Abhängigkeit von der Nutzung .....        | 69 |
| 6.3.1 | Allgemeines.....  | 69 |
| 6.3.2 | Öffentliche Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser .....           | 70 |
| 6.3.3 | Einkaufszentren.....  | 70 |
| 6.3.4 | Sportstätten, Schwimmbäder, Freizeiteinrichtungen .....       | 70 |
| 6.3.5 | Kultureinrichtungen .....                                     | 70 |
| 6.3.6 | Hotels .....  | 70 |
|       | Literaturhinweise .....                                       | 71 |