

# DIN 32989:2021-08 (D)

## Barrierefreie Gestaltung - Informationsgehalt, Gestaltung und Darstellungsmethoden von taktilen Karten

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 5     |
| Einleitung .....  | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 7     |
| 3 Begriffe .....  | 7     |
| 4 Informationsgehalt von taktilen Karten.....                             | 9     |
| 4.1 Aufbau .....  | 9     |
| 4.2 Allgemeines.....  | 9     |
| 5 Gestaltung von taktilen Karten.....                                     | 10    |
| 5.1 Maße.....   | 10    |
| 5.2 Standort von installierten taktilen Karten.....                       | 11    |
| 5.3 Richtungsangaben.....   | 12    |
| 6 Darstellungsmethoden von taktilen Karten.....                           | 13    |
| 6.1 Allgemeines.....  | 13    |
| 6.2 Überschrift.....  | 13    |
| 6.3 Beschreibung/Zusatzinformation .....                                  | 13    |
| 6.4 Legende.....  | 13    |
| 6.5 Aktueller Standort und zusätzliche Informationen zur Wegeföhrung..... | 14    |
| 6.6 Taktile Darstellungen .....   | 15    |
| 6.6.1 Allgemeines.....  | 15    |
| 6.6.2 Formen und Erhabenheit.....   | 15    |
| 6.7 Tastmarken .....  | 16    |
| 6.7.1 Allgemeines.....  | 16    |
| 6.7.2 Zusätzliche Informationselemente.....                               | 16    |
| 6.7.3 Formen und Erhabenheit.....   | 17    |
| 6.8 Blindenschrift und erhabene Profilschrift.....                        | 19    |
| 6.9 Blindenschrift und Großdruck.....                                     | 20    |
| 6.10 Taktile Notfall- und Rettungswegepläne .....                         | 20    |
| 7 Materialien für taktile Karten.....                                     | 21    |
| Anhang A (informativ) Beispiele für Tastmarken.....                       | 22    |
| Literaturhinweise .....   | 32    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Beispielhafte Gestaltung bei der Tisch-/Pultinstallation.....    | 11    |
| Bild 2 — Beispielhafte Gestaltung bei der Wandinstallation .....          | 12    |
| Bild 3 — Beispiel für eine dreigeteilte Fläche .....                      | 14    |
| Bild 4 — Beispiel für Koordinaten.....                                    | 14    |

## Tabellen

|   |    |
|---|----|
| Tabelle A.1 — Aktueller Standort/Ausgangspunkt .....  | 22 |
| Tabelle A.2 — Anschlusspunkt aus anderer Karte.....   | 22 |
| Tabelle A.3 — Informationsschalter.....   | 22 |
| Tabelle A.4 — Position anderer taktiler Informationsstellen oder Karten mit weiteren<br>Informationen zur Wegeföhrung ..... | 23 |
| Tabelle A.5 — Aufzug.....   | 23 |
| Tabelle A.6 — Treppen.....  | 23 |
| Tabelle A.7 — Fahrtreppe mit Anzeige der Bewegungsrichtung .....  | 24 |
| Tabelle A.8 — Fahrsteig/Rollsteig.....  | 24 |
| Tabelle A.9 — Rampe.....  | 25 |
| Tabelle A.10 — Nicht zugänglicher Bereich, z. B. im Grundriss.....  | 25 |
| Tabelle A.11 — Raum .....   | 25 |
| Tabelle A.12 — Waschraum (Toilette).....  | 26 |
| Tabelle A.13 — Türen mit unterschiedlichen Türblatt-Anordnungen.....  | 26 |
| Tabelle A.14 — Haupteingang in ein Gebäude .....  | 26 |
| Tabelle A.15 — Gebäude mit Gehweg auf 2 Seiten.....   | 27 |
| Tabelle A.16 — Straße.....  | 27 |
| Tabelle A.17 — Unterföhrung/Tunnel bzw. Überföhrung/Brücke .....  | 27 |
| Tabelle A.18 — Straßenbahnlinie mit Haltestellen.....   | 27 |
| Tabelle A.19 — Buslinie mit Haltestellen .....  | 27 |
| Tabelle A.20 — Straßenbahn- und Buslinie mit Haltestellen.....  | 28 |
| Tabelle A.21 — Eingang zu einer Untergrund-Bahnlinie (U-Bahn).....  | 28 |
| Tabelle A.22 — Eisenbahnlinie/-schienen .....   | 28 |
| Tabelle A.23 — Taxistand .....  | 28 |
| Tabelle A.24 — Fußgängerüberweg (FGÜ)/Zebrastreifen.....  | 29 |
| Tabelle A.25 — Straßenverkehrs-Signalanlagen (SVA) mit bzw. ohne blindenspezifische<br>Einrichtungen .....                  | 29 |
| Tabelle A.26 — Bodenindikatoren — Aufmerksamkeitsfeld .....   | 29 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle A.27 — Bodenindikatoren — Leitstreifen mit Abzweigfelder.....</b>                     | <b>30</b> |
| <b>Tabelle A.28 — Fußweg/Pfad .....</b>  | <b>30</b> |
| <b>Tabelle A.29 — Brücke .....</b>   | <b>30</b> |
| <b>Tabelle A.30 — Wasser.....</b>  | <b>30</b> |
| <b>Tabelle A.31 — Brunnen.....</b>   | <b>30</b> |
| <b>Tabelle A.32 — Denkmal/Monument.....</b>  | <b>31</b> |
| <b>Tabelle A.33 — Pfeile zur Anzeige des Zielorts oder der Richtung bei der Wegführung .....</b> | <b>31</b> |
| <b>Tabelle A.34 — Maßstabsleiste .....</b>   | <b>31</b> |
| <b>Tabelle A.35 — Pfeil zur Anzeige der nördlichen Richtung .....</b>                            | <b>31</b> |