

E DIN EN 18156:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-17

Taktile Schriften - Anforderungen an die Darstellung und Anbringung von Braille- und erhabener Zeichen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18156:2025

Tactile lettering - Requirements on the presentation and application of Braille and raised characters; German and English version prEN 18156:2025

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Allgemeine Betrachtungen..... | 10 |
| 5 Gestaltung | 10 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen..... | 10 |
| 5.2 Layout..... | 11 |
| 5.3 Material und Oberflächen..... | 11 |
| 5.4 Brailleschrift..... | 12 |
| 5.4.1 Übersetzung von Brailleschrift..... | 12 |
| 5.4.2 Maße..... | 12 |
| 5.4.3 Anordnung und Darstellung von Brailleinformationen | 13 |
| 5.5 Erhabene Profilschrift | 14 |
| 5.5.1 Zeichen, die für visuelle Erfassung geeignet und für taktile Erfassung optimiert sind..... | 14 |
| 5.5.2 Versalien, die in erster Linie als visuelle Informationen verwendet werden, aber auch durch Berührung erfasst werden können..... | 15 |
| 5.6 Taktile Symbole und Piktogramme | 15 |
| 5.6.1 Taktile Symbole | 15 |
| 5.6.2 Taktile Piktogramme | 16 |
| 5.7 QR-Codes | 16 |
| 6 Anordnung und Implementierung..... | 17 |
| 6.1 Prinzip..... | 17 |
| 6.1.1 Allgemeines..... | 17 |
| 6.1.2 Konzept und Gestaltung..... | 17 |
| 6.2 Anbringung..... | 18 |
| 6.2.1 Handläufe..... | 18 |
| 6.2.2 Beschriftung von Räumen | 20 |
| 6.2.3 Beschriftungen an der Wand | 20 |
| 6.2.4 Bedienelemente | 20 |
| 6.2.5 Aufzüge | 21 |
| 6.2.6 Erläuternde Informationen zu Objekten | 22 |
| 6.2.7 Erkennung von beschrifteten Objekten | 22 |
| 6.2.8 Beschriftungen in Sanitäranlagen..... | 22 |
| 6.2.9 Öffentliche Transportmittel..... | 22 |
| 6.2.10 Beschriftung von Fluchtwegen..... | 23 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für taktile Symbole und Piktogramme..... | 24 |
| Anhang B (informativ) Funktionale Anforderungen für die Anwendung taktiler Beschilderung in Gebäuden | 27 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang C (normativ) Alphabetischer Zeichensatz der Brailleschrift für Orientierungszwecke und Zahlen | 28 |
| Anhang D (informativ) Spezielle Schriftart nach DIN 32986 | 31 |
| Literaturhinweise | 33 |

Bilder

| | |
|--|-----------|
| Bild 1 — Messsystem | 13 |
| Bild 2 — Beispiel für die Pyramidenform des Reliefprofils | 15 |
| Bild 3 — Buchstaben „qr“ in Brailleschrift | 16 |
| Bild 4 — Beispiel für Etagennummern und Richtungsangaben auf Handläufen an Treppen | 19 |
| Bild A.1 — Toilettenpiktogramm mit eindeutiger Unterscheidung | 24 |
| Bild A.2 — Offene Pfeile | 24 |
| Bild A.3 — Gleichschenklige Dreiecke | 24 |
| Bild A.4 — Symbole | 25 |
| Bild A.5 — Symbol „i“ für Information | 25 |
| Bild A.6 — Symbol für Lautsprecher | 25 |
| Bild A.7 — Klingel zum Auslösen eines Anrufs wie bei einem Alarmknopf in Aufzügen, Verbindungsgeräten oder einer Türklingel | 26 |
| Bild A.8 — Symbol „Türen öffnen“ | 26 |
| Bild A.9 — Symbol „Türen schließen“ | 26 |
| Bild C.1 — Braillezelle | 28 |
| Bild D.1 — Zeichensatz für erhabene Beschriftung | 32 |

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 1 — Punkt- und Zeichenabstände bei Brailleschrift | 13 |
| Tabelle B.1 — Relevante Abschnitte und Unterabschnitte der EN 17210 für taktile Beschilderung | 27 |