

# 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 |

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

**Bilder**

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

**Tabellen**

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