# 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**