

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