# DIN 1450:2024-11 (D)

## Schriften - Leserlichkeit

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Einflüsse ... 10
4.1 Allgemeines ... 10
4.2 Zeichenabhängige Einflüsse ... 10
4.3 Textabhängige Einflüsse ... 10
4.4 Zeichenträgerabhängige Einflüsse ... 11
4.5 Produktionsabhängige Einflüsse ... 11
4.6 Personenabhängige Einflüsse ... 11
4.7 Situationsbedingte Einflüsse ... 12

5 Leserlichkeit ... 12
5.1 Hauptkriterien ... 12
5.2 Bereich der Leserlichkeit in Abhängigkeit von der Schriftgröße ... 16

6 Schriftgröße bei bestimmten Betrachtungswinkeln ... 17

7 Zeichenträgerbezogene Erläuterungen ... 18
7.1 Oberflächen ... 18
7.2 Einfluss der Adaptationsleuchtdichte ... 18

Anhang A (informativ) Erläuterungen zu Zeichen und Text ... 20
A.1 Zeichenbezogene Erläuterungen ... 20
A.1.1 Erkennbarkeit von Schriftzeichen ... 20
A.1.2 Unterscheidbarkeit von Schriftzeichen ... 20
A.1.3 Unterscheidbarkeit von Ziffern ... 21
A.1.4 Unterscheidbarkeit von Schriftzeichen und Ziffern ... 21
A.1.5 Unterscheidbarkeit — Zeichenabstand ... 22
A.1.6 Auszeichnung innerhalb von Texten ... 22
A.1.7 Zeichenabstand und Zurichtung ... 23
A.1.8 Schriftgröße ... 23
A.2 Textbezogene Erläuterungen ... 24
A.2.1 Textarten und geeignete Schriftarten ... 24
A.2.2 Schriftvarianten für verschiedene Textarten ... 25
A.2.3 Zeilenabstand ... 26
A.2.4 Schreibweise ... 26
A.2.5 Farben ... 27

Literaturhinweise ... 28


### Bilder


Bild 1 — Nenngrößen von Schriftzeichen ... 13

Bild 2 — Nenngrößenbereiche von Grundstrichen und Haarstrichen für verschiedene Textarten (dargestellt anhand des Schriftzeichens „e“) ... 14

**Bild 3 — Nenngrößenbereiche von Grundstrichen und Schriftweiten für verschiedene Textarten (dargestellt anhand des Schriftzeichens „n“) ..... 14**

**Bild 4 — Sehwinkel ..... 17**

**Bild 5 — Veränderung der Schriftgröße in Abhängigkeit vom Betrachtungswinkel $\alpha$ ..... 18**

**Bild A.1 — Erkennbarkeit von Schriftzeichen ..... 20**

**Bild A.2 — Unterscheidbarkeit von Schriftzeichen — Innenformen ..... 21**

**Bild A.3 — Unterscheidbarkeit von Schriftzeichen — Ähnliche bzw. individuelle Formen ..... 21**

**Bild A.4 — Unterscheidbarkeit von Ziffern ..... 21**

**Bild A.5 — Unterscheidbarkeit der Ziffer 1, des Großbuchstabens I und des Kleinbuchstabens l ..... 22**

**Bild A.6 — Unterscheidbarkeit der Ziffer 0 und des Buchstabens O ..... 22**

**Bild A.7 — Unterscheidbarkeit — Zeichenabstand ..... 22**

**Bild A.8 — Auszeichnung innerhalb von Texten ..... 23**

**Bild A.9 — Zeichenabstand und Zurichtung ..... 23**

**Bild A.10 — Unterschiedliche Schriftarten dargestellt in gleicher Schriftgröße ..... 23**

**Bild A.11 — Für Lesetext geeignete Schriftarten ..... 24**

**Bild A.12 — Für Konsultationstext geeignete Schriftarten ..... 25**

**Bild A.13 — Für Signalisationstext geeignete Schriftarten ..... 25**

**Bild A.14 — Varianten für verschiedene Textarten ..... 26**

**Bild A.15 — Verhältnis von Zeilenabstand zu Zeilenlänge ..... 26**

**Bild A.16 — Schreibweise ..... 27**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Hauptkriterien für die Leserlichkeit ..... 15**

**Tabelle 2 — Mindestmaße für Nenngrößen bei verschiedenen Textarten und Betrachtungsabständen ..... 16**

**Tabelle 3 — Umrechnungsfaktoren für Nenngrößen der Schriftzeichen ..... 19**