

DIN ISO 3864-3:2007-02 (D)

Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 3: Gestaltungsgrundlagen für graphische Symbole zur Anwendung in Sicherheitszeichen (ISO 3864-3:2006)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Gestalten graphischer Symbole für Sicherheitszeichen.....	6
5 Überprüfung bestehender Normen.....	6
6 Zuordnung von Bedeutung, Funktion und Bildinhalt zu einem Sicherheitszeichen	7
7 Gestaltungskriterien.....	8
7.1 Geometrische Formen und Farben von Sicherheitszeichen	8
7.2 Größe und Positionierung des graphischen Symbols	8
7.3 Layout von Schablonen.....	11
7.4 Freizubleibender Bereich	12
7.4.1 Allgemeines	12
7.4.2 Verbotssymbole	12
7.4.3 Gebotssymbole	13
7.4.4 Warnsymbole	13
7.4.5 Rettungssymbole und Brandschutzsymbole.....	14
7.5 Linienbreite	15
7.6 Entscheidendes Detail	15
7.7 Einheitlichkeit innerhalb einer Familie von graphischen Symbolen	16
7.8 Determinanten	18
7.9 Kombination graphischer Symbole oder graphischer Symbol-Elemente.....	19
7.10 Anwendung von Pfeilen in Sicherheitssymbolen	19
7.11 Schriftzeichen	20
Anhang A (informativ) Zusätzliche Gestaltungs-Richtlinien	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Bildinhalt des graphischen Symbols	21
A.3 Darstellung der menschlichen Gestalt und Teilen davon	23
A.3.1 Zeichnen der menschlichen Gestalt mithilfe des Einheiten-Systems	23
A.3.2 Animation der menschlichen Gestalt	26
A.3.3 Zeichnen des menschlichen Kopfes	26
A.3.4 Zeichnen der menschlichen Hand und der Finger.....	27
A.3.5 Ansichten der menschlichen Hand	27
A.3.6 Zeichnen des menschlichen Fußes.....	30
A.4 Darstellung von Wasser in Wasser-Sicherheitszeichen	31
A.5 Verständlichkeit.....	31
Literaturhinweise.....	32

Bilder

Bild 1 — Beispiel für die Zuordnung von Bedeutung, Funktion und Bildinhalt zu einem Sicherheitszeichen (ISO 7010, P002)	7
Bild 2 — Kein Durchgang (ISO 7010, P004)	8
Bild 3 — Allgemeines Gebotszeichen (ISO 7010, M001)	9
Bild 4 — Warnung; Stolpergefahr (ISO 7010, W007)	9
Bild 5 — Notruftelefon (ISO 7010, E004)	10
Bild 6 — Feuerlöscher (ISO 7010, F001)	10
Bild 7 — Quadratische Fläche von 70 mm Seitenlänge mit Eckmarken (leer)	11
Bild 8 — Freizubleibender Bereich bei Verbotssymbolen	12
Bild 9 — Freizubleibender Bereich bei Gebotszeichen	13
Bild 10 — Freizubleibender Bereich bei Warnzeichen	13
Bild 11 — Freizubleibender Bereich bei Rettungszeichen	14
Bild 12 — Freizubleibender Bereich bei Brandschutzzeichen	14
Bild 13 — Warnung vor nicht ionisierender Strahlung (ISO 7010, W005) – Originalgröße (70 mm) und Verkleinerung auf 25 %	15
Bild 14 — Mitführen von Metallteilen oder Uhren verboten (ISO 7010, P008) – Originalgröße (70 mm) und Verkleinerung auf 25 %	16
Bild 15 — Verbot für Personen mit Herzschrittmacher (ISO 7010, P007)	17
Bild 16 — Mögliches Element eines graphischen Symbols in einem Sicherheitszeichen, das mit dem Herz zu tun hat	17
Bild 17 — Löschschlauch (ISO 7010, F002)	18
Bild 18 — Notruftelefon (ISO 7010, E004)	18
Bild A.1 — Brandmelder (ISO 7010, F005)	22
Bild A.2 — Brandmelder (ISO 6309)	22
Bild A.3 — Schablone für den gesamten menschlichen Körper, Frontansicht	24
Bild A.4 — Schablone für den gesamten menschlichen Körper, Seitenansicht	25
Bild A.5 — Beispiele für die Animation der menschlichen Gestalt mit Hilfe von Drehpunkten	26
Bild A.6 — Seitenansicht eines menschlichen Kopfes	27
Bild A.7 — Frontansicht eines menschlichen Kopfes	27
Bild A.8 — Hände	27
Bild A.9 — Stellungen der Hände	28
Bild A.10 — Beispiel 1 für eine Handansicht	28
Bild A.11 — Beispiel 2 für eine Handansicht	29
Bild A.12 — Beispiel 3 für eine Handansicht	29
Bild A.13 — Beispiel 4 für eine Handansicht	29
Bild A.14 — Fuß/Schuh mit Verbindungspunkten	30
Bild A.15 — Beispiel für die dynamische Darstellung einer Gefahr unter Zuhilfenahme der Schablone: menschliche Gestalt mit Schuhen	30

Tabellen

Tabelle 1 — Form und Anwendung von Pfeilen	20
---	----