

# DIN ISO 3864-3:2025-12 (D)

## Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 3: Gestaltungsgrundlagen für graphische Symbole zur Anwendung in Sicherheitszeichen (ISO 3864-3:2024, korrigierte Fassung 2025-03)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort . . . . .	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise . . . . .	5
Vorwort . . . . .	6
Einleitung . . . . .	8
1 Anwendungsbereich . . . . .	9
2 Normative Verweisungen . . . . .	9
3 Begriffe . . . . .	9
4 Gestalten graphischer Symbole für Sicherheitszeichen . . . . .	9
5 Überprüfung bestehender Internationaler Normen . . . . .	10
6 Zuordnung von Bedeutung, Funktion und Bildinhalt zu einem Sicherheitszeichen . . . . .	10
7 Gestaltungskriterien . . . . .	11
7.1 Geometrische Formen und Farben von Sicherheitszeichen . . . . .	11
7.2 Größe und Positionierung des graphischen Symbols . . . . .	11
7.3 Layout von Graphikvorlagen für Sicherheitszeichen . . . . .	14
7.4 Freizuhaltender Bereich . . . . .	15
7.4.1 Allgemeines . . . . .	15
7.4.2 Verbotsszeichen . . . . .	15
7.4.3 Gebotszeichen . . . . .	16
7.4.4 Warnzeichen . . . . .	16
7.4.5 Rettungszeichen und Brandschutzzeichen . . . . .	17
7.5 Linienbreite . . . . .	18
7.6 Einheitlichkeit innerhalb einer Familie von graphischen Symbolen . . . . .	19
7.7 Determinanten . . . . .	20
7.8 Kombination graphischer Symbole oder graphischer Symbol-Elemente . . . . .	21
7.9 Anwendung von Pfeilen in graphischen Symbolen . . . . .	22
7.10 Schriftzeichen . . . . .	22
Anhang A (informativ) Zusätzliche Gestaltungsleitlinien . . . . .	23
A.1 Allgemeines . . . . .	23
A.2 Bildinhalt des graphischen Symbols . . . . .	23
A.3 Darstellung der menschlichen Gestalt und Teilen davon . . . . .	25
A.3.1 Allgemeines . . . . .	25
A.3.2 Zeichnen der menschlichen Gestalt mithilfe des Einheiten-Systems . . . . .	25
A.3.3 Animation der menschlichen Gestalt . . . . .	25
A.3.4 Zeichnen des menschlichen Kopfes . . . . .	29
A.3.5 Zeichnen der menschlichen Hand und der Finger . . . . .	30
A.3.6 Ansichten der menschlichen Hand . . . . .	31
A.3.7 Zeichnen des menschlichen Fußes . . . . .	33
A.4 Darstellung von Wasser in Wasser-Sicherheitszeichen . . . . .	34
A.5 Visuelle Qualität . . . . .	34
A.6 Verständlichkeit . . . . .	34
Literaturhinweise . . . . .	35

## Bilder

Bild 1 — Beispiel für die Zuordnung von Bedeutung, Funktion, Bildinhalt und Gefahr zu einem Sicherheitszeichen (ISO 7010-P002) . . . . .	11
Bild 2 — Kein Durchgang (ISO 7010-P004) . . . . .	12
Bild 3 — Allgemeines Gebotszeichen (ISO 7010-M001) . . . . .	12
Bild 4 — Warnung vor Hindernissen am Boden (ISO 7010-W007) . . . . .	13

Bild 5 — Notruftelefon (ISO 7010-E004) . . . . .	13
Bild 6 — Feuerlöscher (ISO 7010-F001) . . . . .	14
Bild 7 — Quadratische Fläche von 70 mm Seitenlänge mit Eckmarken (leer) . . . . .	14
Bild 8 — Freizuhaltender Bereich bei Verbotssymbolen . . . . .	15
Bild 9 — Freizuhaltender Bereich bei Gebotsymbolen . . . . .	16
Bild 10 — Freizuhaltender Bereich bei Warnsymbolen . . . . .	16
Bild 11 — Freizuhaltender Bereich bei Rettungssymbolen . . . . .	17
Bild 12 — Freizuhaltender Bereich bei Brandschutzsymbolen . . . . .	17
Bild 13 — Warnung vor nicht ionisierender Strahlung (ISO 7010-W005) — Originalgröße (70 mm) und Verkleinerung auf 25 % . . . . .	18
Bild 14 — Mitführen von Metallteilen oder Uhren verboten (ISO 7010-P008) — Originalgröße (70 mm) und Verkleinerung auf 25 % . . . . .	19
Bild 15 — Kein Zugang für Personen mit Herzschrittmachern oder implantierten Defibrillatoren (ISO 7010-P007) . . . . .	20
Bild 16 — Mögliches Element eines graphischen Symbols in einem Sicherheitszeichen, das mit dem Herzen zu tun hat . . . . .	20
Bild 17 — Löschschlauch (ISO 7010-F002) . . . . .	21
Bild 18 — Augenspüleinrichtung (ISO 7010-E011) . . . . .	21
Bild A.1 — Brandmelder (ISO 7010-F005) . . . . .	24
Bild A.2 — Brandmelder (ISO 6309, zurückgezogen) . . . . .	24
Bild A.3 — Graphikvorlage für den gesamten menschlichen Körper, zur Animation . . . . .	26
Bild A.4 — Beispiele für die Animation der menschlichen Gestalt mit Hilfe von Drehpunkten . . .	27
Bild A.5 — Graphikvorlage für den gesamten menschlichen stehenden Körper, Frontansicht . . .	28
Bild A.6 — Graphikvorlage für den gesamten menschlichen Körper zur Animation, Seitenansicht	29
Bild A.7 — Beispiele für die Animation der menschlichen Gestalt mit Hilfe von Drehpunkten, Seitenansicht . . . . .	29
Bild A.8 — Seitenansicht eines menschlichen Kopfes . . . . .	30
Bild A.9 — Frontansicht eines menschlichen Kopfes . . . . .	30
Bild A.10 — Hand . . . . .	31
Bild A.11 — Stellungen der Hände . . . . .	31
Bild A.12 — Beispiel 1 für eine Handansicht . . . . .	32
Bild A.13 — Beispiel 2 für eine Handansicht . . . . .	32
Bild A.14 — Beispiel 3 für eine Handansicht . . . . .	32
Bild A.15 — Beispiel 4 für eine Handansicht . . . . .	33
Bild A.16 — Stilisierter Fuß mit Verbindungspunkten . . . . .	33
Bild A.17 — Beispiel für die dynamische Darstellung einer Gefahr unter Zuhilfenahme der Graphikvorlage für den menschlichen Körper mit stilisierten Füßen . . . . .	34

## Tabellen

Tabelle 1 — Form und Anwendung von Pfeilen . . . . .	22
--	----